

## 8. ANEJO 1

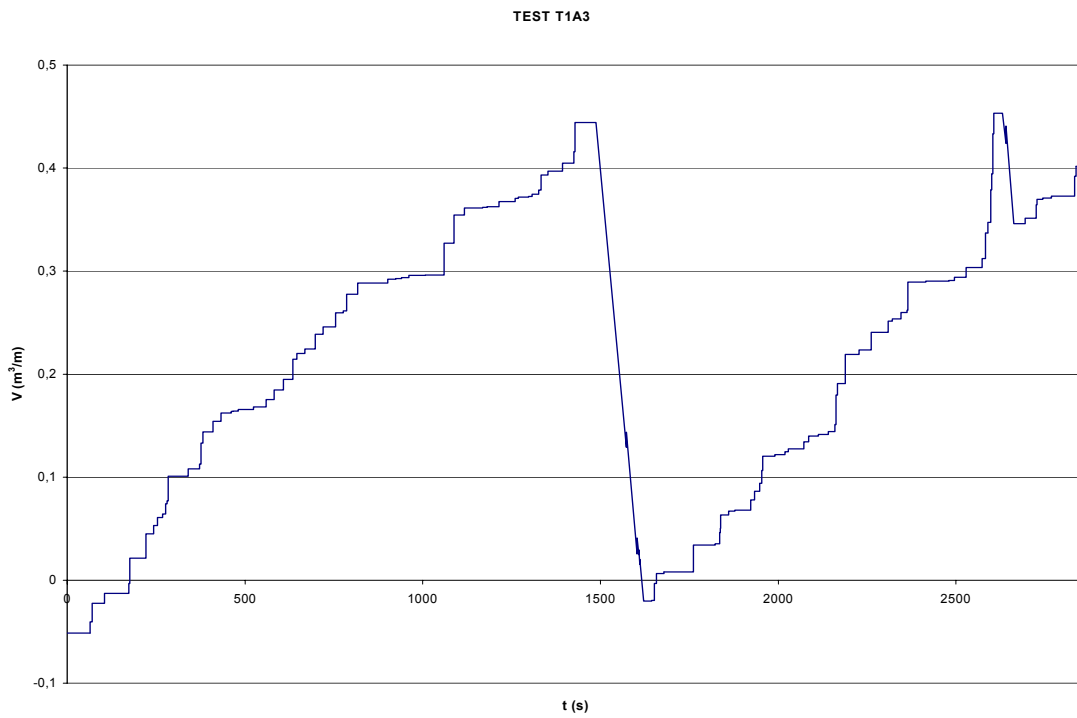
TEST T1A3							
t (s)	V <sub>volt</sub> (Volt)	I.V.	V (l)	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> /ml)	V <sub>ind total</sub> (m <sup>3</sup> /ml)	V <sub>individual</sub> (m <sup>3</sup> /ml)
0	-0,981445		-96,09327995	-0,09609328	-0,051113447		
64,5	-0,981445		-96,09327995	-0,09609328	-0,051113447	0	0
64,5	-0,776367		-76,01409297	-0,076014093	-0,040433028	0,010680419	0,010680419
70	-0,776367		-76,01409297	-0,076014093	-0,040433028	0	0
70	-0,429688		-42,07075208	-0,042070752	-0,02237806	0,018054969	0,018054969
104,8	-0,429688		-42,07075208	-0,042070752	-0,02237806	0	0
104,8	-0,244141		-23,90384531	-0,023903845	-0,012714811	0,009663248	0,009663248
173,4	-0,244141		-23,90384531	-0,023903845	-0,012714811	0	0
173,4	-0,063477		-6,21503307	-0,006215033	-0,003305869	0,009408943	0,009408943
176,2	-0,063477		-6,21503307	-0,006215033	-0,003305869	0	0
176,2	0,410156		40,15837396	0,040158374	0,021360837	0,024666706	0,024666706
221,8	0,410156		40,15837396	0,040158374	0,021360837	0	0
221,8	0,864258		84,61950078	0,084619501	0,045010373	0,023649536	0,023649536
242,5	0,864258		84,61950078	0,084619501	0,045010373	0	0
242,5	1,015625		99,43984375	0,099439844	0,052893534	0,007883161	0,007883161
253,1	1,015625		99,43984375	0,099439844	0,052893534	0	0
253,1	1,166992		114,2601867	0,114260187	0,060776695	0,007883161	0,007883161
268,2	1,166992		114,2601867	0,114260187	0,060776695	0	0
268,2	1,230469		120,4752198	0,12047522	0,064082564	0,003305869	0,003305869
277,3	1,230469		120,4752198	0,12047522	0,064082564	0	0
277,3	1,420898		139,1201232	0,139120123	0,074000066	0,009917502	0,009917502
280,3	1,420898		139,1201232	0,139120123	0,074000066	0	0
280,3	1,479492		144,8570617	0,144857062	0,077051629	0,003051563	0,003051563
283,2	1,479492		144,8570617	0,144857062	0,077051629	0	0
283,2	1,933594		189,3181885	0,189318189	0,100701164	0,023649536	0,023649536
340	1,933594		189,3181885	0,189318189	0,100701164	0	0
340	2,075195		203,1823425	0,203182342	0,108075714	0,00737455	0,00737455
372,3	2,075195		203,1823425	0,203182342	0,108075714	0	0
372,3	2,163086		211,7877503	0,21178775	0,112653059	0,004577345	0,004577345
375,9	2,163086		211,7877503	0,21178775	0,112653059	0	0
375,9	2,553711		250,033844	0,250033844	0,132996726	0,020343667	0,020343667
381,5	2,553711		250,033844	0,250033844	0,132996726	0	0
381,5	2,763672		270,5911255	0,270591126	0,14393145	0,010934724	0,010934724
409,5	2,763672		270,5911255	0,270591126	0,14393145	0	0
409,5	2,958984		289,7141234	0,289714123	0,154103257	0,010171807	0,010171807
432,2	2,958984		289,7141234	0,289714123	0,154103257	0	0
432,2	3,115234		305,0125609	0,305012561	0,162240724	0,008137467	0,008137467
461	3,115234		305,0125609	0,305012561	0,162240724	0	0
461	3,144531		307,8810302	0,30788103	0,163766505	0,001525782	0,001525782
466	3,144531		307,8810302	0,30788103	0,163766505	0	0
466	3,154297		308,8372193	0,308837219	0,164275117	0,000508611	0,000508611
480,9	3,154297		308,8372193	0,308837219	0,164275117	0	0
480,9	3,178711		311,227594	0,311227594	0,165546593	0,001271476	0,001271476
523,3	3,178711		311,227594	0,311227594	0,165546593	0	0
523,3	3,227539		316,0083435	0,316008343	0,168089544	0,002542952	0,002542952
559,4	3,227539		316,0083435	0,316008343	0,168089544	0	0
559,4	3,369141		329,8725953	0,329872595	0,175464146	0,007374602	0,007374602
582	3,369141		329,8725953	0,329872595	0,175464146	0	0
582	3,544922		347,083313	0,347083313	0,184618784	0,009154637	0,009154637
608,1	3,544922		347,083313	0,347083313	0,184618784	0	0
608,1	3,740234		366,2063109	0,366206311	0,194790591	0,010171807	0,010171807
634,6	3,740234		366,2063109	0,366206311	0,194790591	0	0
634,6	4,116211		403,018219	0,403018219	0,214371393	0,019580802	0,019580802
646,2	4,116211		403,018219	0,403018219	0,214371393	0	0
646,2	4,223633		413,535907	0,413535907	0,219965908	0,005594515	0,005594515
667,9	4,223633		413,535907	0,413535907	0,219965908	0	0
667,9	4,306641		421,6632203	0,42166322	0,224288947	0,004323039	0,004323039
697,9	4,306641		421,6632203	0,42166322	0,224288947	0	0
697,9	4,580078		448,435437	0,448435437	0,238529488	0,014240541	0,014240541
719,4	4,580078		448,435437	0,448435437	0,238529488	0	0
719,4	4,716797		461,8215943	0,461821594	0,245649784	0,007120296	0,007120296
754,7	4,716797		461,8215943	0,461821594	0,245649784	0	0
754,7	4,980469		487,6377198	0,48763772	0,259381766	0,013731982	0,013731982
776,4	4,980469		487,6377198	0,48763772	0,259381766	0	0
776,4	5,014648		490,9841857	0,490984186	0,261161801	0,001780035	0,001780035
786,4	5,014648		490,9841857	0,490984186	0,261161801	0	0
786,4	5,327148		521,5810607	0,521581061	0,277436734	0,016274934	0,016274934
817	5,327148		521,5810607	0,521581061	0,277436734	0	0
817	5,537109		542,1383422	0,542138342	0,288371459	0,010934724	0,010934724
902	5,537109		542,1383422	0,542138342	0,288371459	0	0
902	5,610352		549,3095643	0,549309564	0,292185938	0,00381448	0,00381448

923,6	5,610352	549,3095643	0,549309564	0,292185938	0	0
923,6	5,620117	550,2656555	0,550265655	0,292694498	0,000508559	0,000508559
940,6	5,620117	550,2656555	0,550265655	0,292694498	0	0
940,6	5,639648	552,1779357	0,552177936	0,293711668	0,00101717	0,00101717
960,7	5,639648	552,1779357	0,552177936	0,293711668	0	0
960,7	5,678711	556,002594	0,556002594	0,295746061	0,002034393	0,002034393
1007,3	5,678711	556,002594	0,556002594	0,295746061	0	0
1007,3	5,683594	556,4806885	0,556480689	0,296000366	0,000254306	0,000254306
1060,2	5,683594	556,4806885	0,556480689	0,296000366	0	0
1060,2	6,279297	614,8059693	0,614805969	0,327024452	0,031024085	0,031024085
1087,6	6,279297	614,8059693	0,614805969	0,327024452	0	0
1087,6	6,806641	666,4382203	0,66643822	0,354488415	0,027463963	0,027463963
1117	6,806641	666,4382203	0,66643822	0,354488415	0	0
1117	6,938477	679,3462831	0,679346283	0,361354406	0,006865991	0,006865991
1169,1	6,938477	679,3462831	0,679346283	0,361354406	0	0
1169,1	6,948242	680,3023742	0,680302374	0,361862965	0,000508559	0,000508559
1181,3	6,948242	680,3023742	0,680302374	0,361862965	0	0
1181,3	6,962891	681,7366578	0,681736658	0,362625882	0,000762917	0,000762917
1214,6	6,962891	681,7366578	0,681736658	0,362625882	0	0
1214,6	7,055664	690,8200622	0,690820062	0,36745748	0,004831598	0,004831598
1260,3	7,055664	690,8200622	0,690820062	0,36745748	0	0
1260,3	7,114258	696,5570008	0,696557001	0,370509043	0,003051563	0,003051563
1268,7	7,114258	696,5570008	0,696557001	0,370509043	0	0
1268,7	7,138672	698,9473755	0,698947376	0,371780519	0,001271476	0,001271476
1297,7	7,138672	698,9473755	0,698947376	0,371780519	0	0
1297,7	7,148438	699,9035646	0,699903565	0,37228913	0,000508611	0,000508611
1307,5	7,148438	699,9035646	0,699903565	0,37228913	0	0
1307,5	7,192383	704,2062195	0,70420622	0,374577776	0,002288646	0,002288646
1325,6	7,192383	704,2062195	0,70420622	0,374577776	0	0
1325,6	7,270508	711,8554383	0,711855438	0,37864651	0,004068733	0,004068733
1332,9	7,270508	711,8554383	0,711855438	0,37864651	0	0
1332,9	7,548828	739,1057495	0,739105749	0,393141356	0,014494846	0,014494846
1351,8	7,548828	739,1057495	0,739105749	0,393141356	0	0
1351,8	7,62207	746,2768737	0,746276874	0,396955784	0,003814428	0,003814428
1393	7,62207	746,2768737	0,746276874	0,396955784	0	0
1393	7,768555	760,6192201	0,76061922	0,404584692	0,007628908	0,007628908
1424,9	7,768555	760,6192201	0,76061922	0,404584692	0	0
1424,9	7,988281	782,1325927	0,782132593	0,416027975	0,011443283	0,011443283
1427,6	7,988281	782,1325927	0,782132593	0,416027975	0	0
1427,6	8,530273	835,1990294	0,835199029	0,444254803	0,028226828	0,028226828
1487	8,530273	835,1990294	0,835199029	0,444254803	0	0
1572,5	2,480469	242,8627198	0,24286272	0,129182298	-0,315072505	0
1572,5	2,760081	270,2395307	0,270239531	0,143744431	0,014562133	0,014562133
1603,2	0,488281	47,80759271	0,047807593	0,025429571	-0,118314861	0
1603,2	0,784433	76,80383503	0,076803835	0,040853104	0,015423533	0,015423533
1607,4	0,473633	46,37340703	0,046373407	0,024666706	-0,016186398	0
1607,4	0,564252	55,24591332	0,055245913	0,029386124	0,004719418	0,004719418
1611	0,297852	29,16268932	0,029162689	0,015512069	-0,013874055	0
1611	0,383858	37,58353678	0,037583537	0,019991243	0,004479174	0,004479174
1621,4	-0,385742	-37,76799922	-0,037767999	-0,020089361	-0,040080604	0
1643,5	-0,385742	-37,76799922	-0,037767999	-0,020089361	0	0
1643,5	-0,375977	-36,81190807	-0,036811908	-0,019580802	0,000508559	0,000508559
1651,1	-0,375977	-36,81190807	-0,036811908	-0,019580802	0	0
1651,1	-0,063477	-6,21503307	-0,006215033	-0,003305869	0,016274934	0,016274934
1657,1	-0,063477	-6,21503307	-0,006215033	-0,003305869	0	0
1657,1	0,12207	11,9518737	0,011951874	0,00635738	0,009663248	0,009663248
1678,4	0,12207	11,9518737	0,011951874	0,00635738	0	0
1678,4	0,151367	14,82034297	0,014820343	0,007883161	0,001525782	0,001525782
1761,4	0,151367	14,82034297	0,014820343	0,007883161	0	0
1761,4	0,654297	64,06221927	0,064062219	0,034075649	0,026192487	0,026192487
1822,1	0,654297	64,06221927	0,064062219	0,034075649	0	0
1822,1	0,678711	66,45259401	0,066452594	0,035347124	0,001271476	0,001271476
1834,9	0,678711	66,45259401	0,066452594	0,035347124	0	0
1834,9	0,888672	87,00987552	0,087009876	0,046281849	0,010934724	0,010934724
1837	0,888672	87,00987552	0,087009876	0,046281849	0	0
1837	0,966797	94,65909427	0,094659094	0,050350582	0,004068733	0,004068733
1838,3	0,966797	94,65909427	0,094659094	0,050350582	0	0
1838,3	1,21582	119,0409362	0,119040936	0,063319647	0,012969065	0,012969065
1860,6	1,21582	119,0409362	0,119040936	0,063319647	0	0
1860,6	1,28418	125,7340638	0,125734064	0,066879821	0,003560174	0,003560174
1878,3	1,28418	125,7340638	0,125734064	0,066879821	0	0
1878,3	1,303711	127,646344	0,127646344	0,067896991	0,00101717	0,00101717
1922,5	1,303711	127,646344	0,127646344	0,067896991	0	0
1922,5	1,494141	146,2913453	0,146291345	0,077814545	0,009917554	0,009917554

1933	1,494141		146,2913453	0,146291345	0,077814545	0	0
1933	1,655273		162,0677794	0,162067779	0,086206266	0,00839172	0,00839172
1948,1	1,655273		162,0677794	0,162067779	0,086206266	0	0
1948,1	1,806641		176,8882203	0,17688822	0,094089479	0,007883213	0,007883213
1953,2	1,806641		176,8882203	0,17688822	0,094089479	0	0
1953,2	2,041016		199,8358766	0,199835877	0,106295679	0,0122062	0,0122062
1956,2	2,041016		199,8358766	0,199835877	0,106295679	0	0
1956,2	2,314453		226,6080932	0,226608093	0,12053622	0,014240541	0,014240541
1990,3	2,314453		226,6080932	0,226608093	0,12053622	0	0
1990,3	2,338867		228,998468	0,228998468	0,121807696	0,001271476	0,001271476
2019,1	2,338867		228,998468	0,228998468	0,121807696	0	0
2019,1	2,392578		234,257312	0,234257312	0,124604953	0,002797257	0,002797257
2028,1	2,392578		234,257312	0,234257312	0,124604953	0	0
2028,1	2,446289		239,516156	0,239516156	0,127402211	0,002797257	0,002797257
2071,9	2,446289		239,516156	0,239516156	0,127402211	0	0
2071,9	2,578185		252,4300934	0,252430093	0,134271326	0,006869116	0,006869116
2085,5	2,578185		252,4300934	0,252430093	0,134271326	0	0
2085,5	2,685547		262,9419068	0,262941907	0,139862716	0,00559139	0,00559139
2113	2,685547		262,9419068	0,262941907	0,139862716	0	0
2113	2,714844		265,810376	0,265810376	0,141388498	0,001525782	0,001525782
2141,2	2,714844		265,810376	0,265810376	0,141388498	0	0
2141,2	2,768555		271,0692201	0,27106922	0,144185755	0,002797257	0,002797257
2159,8	2,768555		271,0692201	0,27106922	0,144185755	0	0
2159,8	2,900391		283,9772828	0,283977283	0,151051746	0,006865991	0,006865991
2162,8	2,900391		283,9772828	0,283977283	0,151051746	0	0
2162,8	3,452148		337,9998107	0,337999811	0,179787133	0,028735387	0,028735387
2166,5	3,452148		337,9998107	0,337999811	0,179787133	0	0
2166,5	3,666992		359,0351867	0,359035187	0,190976163	0,01118903	0,01118903
2188,3	3,666992		359,0351867	0,359035187	0,190976163	0	0
2188,3	4,208984		412,1016234	0,412101623	0,219202991	0,028226828	0,028226828
2227,4	4,208984		412,1016234	0,412101623	0,219202991	0	0
2227,4	4,291992		420,2289367	0,420228937	0,22352603	0,004323039	0,004323039
2261,6	4,291992		420,2289367	0,420228937	0,22352603	0	0
2261,6	4,619141		452,2600953	0,452260095	0,24056388	0,01703785	0,01703785
2309,6	4,619141		452,2600953	0,452260095	0,24056388	0	0
2309,6	4,824219		472,3392823	0,472339282	0,251244299	0,010680419	0,010680419
2321,1	4,824219		472,3392823	0,472339282	0,251244299	0	0
2321,1	4,868164		476,6419372	0,476641937	0,253532945	0,002288646	0,002288646
2345,4	4,868164		476,6419372	0,476641937	0,253532945	0	0
2345,4	4,985352		488,1158143	0,488115814	0,259636071	0,006103126	0,006103126
2362,6	4,985352		488,1158143	0,488115814	0,259636071	0	0
2362,6	5,029297		492,4184693	0,492418469	0,261924718	0,002288646	0,002288646
2364,9	5,029297		492,4184693	0,492418469	0,261924718	0	0
2364,9	5,551758		543,5726258	0,543572626	0,289134375	0,027209658	0,027209658
2414,8	5,551758		543,5726258	0,543572626	0,289134375	0	0
2414,8	5,571289		545,484906	0,545484906	0,290151546	0,00101717	0,00101717
2479,9	5,571289		545,484906	0,545484906	0,290151546	0	0
2479,9	5,581055		546,4410951	0,546441095	0,290660157	0,000508611	0,000508611
2495,4	5,581055		546,4410951	0,546441095	0,290660157	0	0
2495,4	5,644531		552,6560302	0,55265603	0,293965974	0,003305817	0,003305817
2529	5,644531		552,6560302	0,55265603	0,293965974	0	0
2529	5,830078		570,822937	0,570822937	0,303629222	0,009663248	0,009663248
2573,3	5,830078		570,822937	0,570822937	0,303629222	0	0
2573,3	5,996094		587,0775635	0,587077564	0,3122753	0,008646078	0,008646078
2582,8	5,996094		587,0775635	0,587077564	0,3122753	0	0
2582,8	6,469727		633,4509706	0,633450971	0,336942006	0,024666706	0,024666706
2590,2	6,469727		633,4509706	0,633450971	0,336942006	0	0
2590,2	6,669922		653,052063	0,653052063	0,347368119	0,010426113	0,010426113
2597,7	6,669922		653,052063	0,653052063	0,347368119	0	0
2597,7	7,275391		712,3335328	0,712333533	0,378900815	0,031532697	0,031532697
2600,5	7,275391		712,3335328	0,712333533	0,378900815	0	0
2600,5	7,573342		741,5059152	0,741505915	0,39441804	0,015517225	0,015517225
2603,5	7,573342		741,5059152	0,741505915	0,39441804	0	0
2603,5	8,320313		814,6418458	0,814641846	0,433320131	0,038902091	0,038902091
2606,1	8,320313		814,6418458	0,814641846	0,433320131	0	0
2606,1	8,701172		851,9317505	0,851931751	0,453155186	0,019835056	0,019835056
2630,4	8,701172	V2	851,9317505	0,851931751	0,453155186	0	0
2640,1	8,139648	V2	796,9529357	0,796952936	0,423911136	-0,02924405	0
2640,1	8,461508	V2	828,4662483	0,828466248	0,440673536	0,0167624	0,0167624
2662,8	6,645508	V2	650,6616883	0,650661688	0,346096643	-0,094576894	0
2695,3	6,645508		650,6616883	0,650661688	0,346096643	0	0
2695,3	6,748047		660,7012818	0,660701282	0,351436852	0,005340209	0,005340209
2725,7	6,748047		660,7012818	0,660701282	0,351436852	0	0
2725,7	6,99707		685,0831237	0,685083124	0,364405917	0,012969065	0,012969065

2727,6	6,99707	685,0831237	0,685083124	0,364405917	0	0
2727,6	7,099609	695,1227172	0,695122717	0,369746126	0,005340209	0,005340209
2744	7,099609	695,1227172	0,695122717	0,369746126	0	0
2744	7,124023	697,5130919	0,697513092	0,371017602	0,001271476	0,001271476
2768,4	7,124023	697,5130919	0,697513092	0,371017602	0	0
2768,4	7,158203	700,8596557	0,700859656	0,372797689	0,001780087	0,001780087
2834	7,158203	700,8596557	0,700859656	0,372797689	0	0
2834	7,529297	737,1934693	0,737193469	0,392124186	0,019326497	0,019326497
2837,7	7,529297	737,1934693	0,737193469	0,392124186	0	0
2837,7	7,709961	754,8822815	0,754882282	0,401533128	0,009408943	0,009408943
2860	7,709961	754,8822815	0,754882282	0,401533128	0	0
					$V_{total} (m^3/m) =$	1,079995943

Tabla 8.1. Datos experimentales del ensayo T1A3.

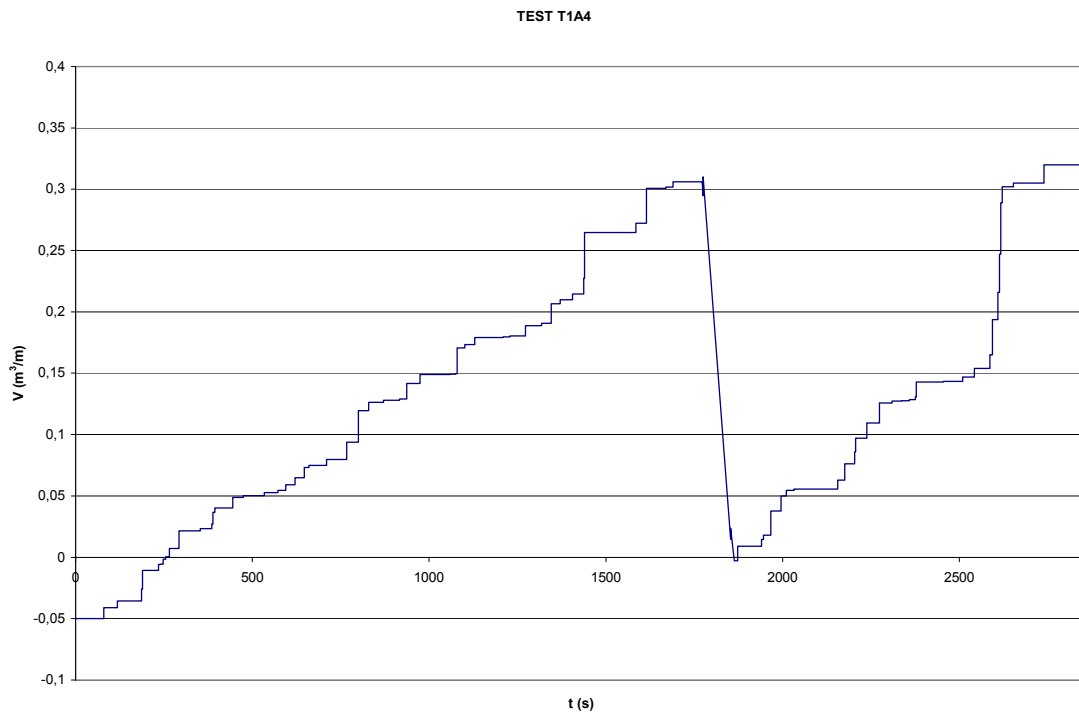


TEST T1A4							
t (s)	V <sub>Volt</sub> (Volt)	I.V.	V (l)	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> /ml)	V <sub>ind total</sub> (m <sup>3</sup> /ml)	V <sub>individual</sub> (m <sup>3</sup> /ml)
0	-0,957031		-93,70290521	-0,093702905	-0,049841971		
79,7	-0,957031		-93,70290521	-0,093702905	-0,049841971	0	0
79,7	-0,786133		-76,97028203	-0,076970282	-0,040941639	0,008900331	0,008900331
118,1	-0,786133		-76,97028203	-0,076970282	-0,040941639	0	0
118,1	-0,683594		-66,93068854	-0,066930689	-0,03560143	0,005340209	0,005340209
186,5	-0,683594		-66,93068854	-0,066930689	-0,03560143	0	0
186,5	-0,498047		-48,76378177	-0,048763782	-0,025938182	0,009663248	0,009663248
189,6	-0,498047		-48,76378177	-0,048763782	-0,025938182	0	0
189,6	-0,205078		-20,07918698	-0,020079187	-0,010680419	0,015257763	0,015257763
234,7	-0,205078		-20,07918698	-0,020079187	-0,010680419	0	0
234,7	-0,112305		-10,99578255	-0,010995783	-0,005848821	0,004831598	0,004831598
240,4	-0,112305		-10,99578255	-0,010995783	-0,005848821	0	0
240,4	-0,107422		-10,51768802	-0,010517688	-0,005594515	0,000254306	0,000254306
247,1	-0,107422		-10,51768802	-0,010517688	-0,005594515	0	0
247,1	-0,029297		-2,86846927	-0,002868469	-0,001525782	0,004068733	0,004068733
255,5	-0,029297		-2,86846927	-0,002868469	-0,001525782	0	0
255,5	0,009766		0,95618906	0,000956189	0,000508611	0,002034393	0,002034393
265,6	0,009766		0,95618906	0,000956189	0,000508611	0	0
265,6	0,136719		13,38615729	0,013386157	0,007120296	0,006611685	0,006611685
292,5	0,136719		13,38615729	0,013386157	0,007120296	0	0
292,5	0,415039		40,63646849	0,040636468	0,021615143	0,014494846	0,014494846
353	0,415039		40,63646849	0,040636468	0,021615143	0	0
353	0,449219		43,98303229	0,043983032	0,02339523	0,001780087	0,001780087
385,4	0,449219		43,98303229	0,043983032	0,02339523	0	0
385,4	0,522461		51,15415651	0,051154157	0,027209658	0,003814428	0,003814428
388,5	0,522461		51,15415651	0,051154157	0,027209658	0	0
388,5	0,703125		68,84296875	0,068842969	0,0366186	0,009408943	0,009408943
393,8	0,703125		68,84296875	0,068842969	0,0366186	0	0
393,8	0,771484		75,53599844	0,075535998	0,040178723	0,003560122	0,003560122
444,5	0,771484		75,53599844	0,075535998	0,040178723	0	0
444,5	0,9375		91,790625	0,091790625	0,048824801	0,008646078	0,008646078
474,4	0,9375		91,790625	0,091790625	0,048824801	0	0
474,4	0,966797		94,65909427	0,094659094	0,050350582	0,001525782	0,001525782
533,6	0,966797		94,65909427	0,094659094	0,050350582	0	0
533,6	1,010742		98,96174922	0,098961749	0,052639228	0,002288646	0,002288646
572,4	1,010742		98,96174922	0,098961749	0,052639228	0	0
572,4	1,04922		102,7291302	0,10272913	0,054643154	0,002003926	0,002003926
594,5	1,04922		102,7291302	0,10272913	0,054643154	0	0
594,5	1,137695		111,3917175	0,111391717	0,059250914	0,004607759	0,004607759
621	1,137695		111,3917175	0,111391717	0,059250914	0	0
621	1,245117		121,9094055	0,121909405	0,064845428	0,005594515	0,005594515
647,2	1,245117		121,9094055	0,121909405	0,064845428	0	0
647,2	1,40625		137,6859375	0,137685938	0,073237201	0,008391772	0,008391772
660,5	1,40625		137,6859375	0,137685938	0,073237201	0	0
660,5	1,435547		140,5544068	0,140554407	0,074762982	0,001525782	0,001525782
710,3	1,435547		140,5544068	0,140554407	0,074762982	0	0
710,3	1,533203		150,1159057	0,150115906	0,079848886	0,005085904	0,005085904
766,9	1,533203		150,1159057	0,150115906	0,079848886	0	0
766,9	1,801758		176,4101258	0,176410126	0,093835173	0,013986287	0,013986287
799,5	1,801758		176,4101258	0,176410126	0,093835173	0	0
799,5	2,294922		224,695813	0,224695813	0,119519049	0,025683876	0,025683876
829,2	2,294922		224,695813	0,224695813	0,119519049	0	0
829,2	2,426758		237,6038758	0,237603876	0,12638504	0,006865991	0,006865991
871,4	2,426758		237,6038758	0,237603876	0,12638504	0	0
871,4	2,456055		240,4723451	0,240472345	0,127910822	0,001525782	0,001525782
915,8	2,456055		240,4723451	0,240472345	0,127910822	0	0
915,8	2,475586		242,3846253	0,242384625	0,128927992	0,00101717	0,00101717
936,4	2,475586		242,3846253	0,242384625	0,128927992	0	0
936,4	2,719727		266,2884706	0,266288471	0,141642803	0,012714811	0,012714811
973,9	2,719727		266,2884706	0,266288471	0,141642803	0	0
973,9	2,861328		280,1526245	0,280152624	0,149017353	0,00737455	0,00737455
1059,9	2,861328		280,1526245	0,280152624	0,149017353	0	0
1059,9	2,866211		280,630719	0,280630719	0,149271659	0,000254306	0,000254306
1074,1	2,866211		280,630719	0,280630719	0,149271659	0	0

1074,1	2,871094		281,1088135	0,281108814	0,149525965	0,000254306	0,000254306
1079,4	2,871094		281,1088135	0,281108814	0,149525965	0	0
1079,4	3,276367		320,789093	0,320789093	0,170632496	0,021106532	0,021106532
1100,4	3,276367		320,789093	0,320789093	0,170632496	0	0
1100,4	3,330078		326,047937	0,326047937	0,173429754	0,002797257	0,002797257
1129,1	3,330078		326,047937	0,326047937	0,173429754	0	0
1129,1	3,4375		336,565625	0,336565625	0,179024269	0,005594515	0,005594515
1209,5	3,4375		336,565625	0,336565625	0,179024269	0	0
1209,5	3,447266		337,5218141	0,337521814	0,17953288	0,000508611	0,000508611
1228,5	3,447266		337,5218141	0,337521814	0,17953288	0	0
1228,5	3,466797		339,4340943	0,339434094	0,18055005	0,00101717	0,00101717
1272,9	3,466797		339,4340943	0,339434094	0,18055005	0	0
1272,9	3,62793		355,2106263	0,355210626	0,188941823	0,008391772	0,008391772
1318,1	3,62793		355,2106263	0,355210626	0,188941823	0	0
1318,1	3,662109		358,5570922	0,358557092	0,190721858	0,001780035	0,001780035
1345,6	3,662109		358,5570922	0,358557092	0,190721858	0	0
1345,6	3,969727		388,6759706	0,388675971	0,206742538	0,01602068	0,01602068
1370,5	3,969727		388,6759706	0,388675971	0,206742538	0	0
1370,5	4,033203		394,8909057	0,394890906	0,210048354	0,003305817	0,003305817
1405,4	4,033203		394,8909057	0,394890906	0,210048354	0	0
1405,4	4,121094		403,4963135	0,403496314	0,214625699	0,004577345	0,004577345
1437,9	4,121094		403,4963135	0,403496314	0,214625699	0	0
1437,9	4,370117		427,8781555	0,427878155	0,227594764	0,012969065	0,012969065
1439,7	4,370117		427,8781555	0,427878155	0,227594764	0	0
1439,7	5,083008		497,6773133	0,497677313	0,264721975	0,037127212	0,037127212
1584,4	5,083008		497,6773133	0,497677313	0,264721975	0	0
1584,4	5,229492		512,0195617	0,512019562	0,272350831	0,007628856	0,007628856
1615,1	5,229492		512,0195617	0,512019562	0,272350831	0	0
1615,1	5,771484		565,0859984	0,565085998	0,300577659	0,028226828	0,028226828
1669,8	5,771484		565,0859984	0,565085998	0,300577659	0	0
1669,8	5,795898		567,4763732	0,567476373	0,301849135	0,001271476	0,001271476
1689,9	5,795898		567,4763732	0,567476373	0,301849135	0	0
1689,9	5,878906		575,6036865	0,575603686	0,306172174	0,004323039	0,004323039
1771,8	5,878906	V1	575,6036865	0,575603686	0,306172174	0	0
1775,3	5,65918	V1	554,0903138	0,554090314	0,29472889	-0,011443283	0
1775,3	5,952572	V1	582,8163245	0,582816325	0,310008683	0,015279793	0,015279793
1853,2	0,283203	V1	27,72840573	0,027728406	0,014749152	-0,295259531	0
1853,2	0,454102	V1	44,46112682	0,044461127	0,023649536	0,008900384	0,008900384
1863,5	-0,053711	V1	-5,25884401	-0,005258844	-0,002797257	-0,026446793	0
1872,8	-0,053711		-5,25884401	-0,005258844	-0,002797257	0	0
1872,8	0,175781		17,21071771	0,017210718	0,009154637	0,011951895	0,011951895
1940,5	0,175781		17,21071771	0,017210718	0,009154637	0	0
1940,5	0,27832		27,2503112	0,027250311	0,014494846	0,005340209	0,005340209
1945,3	0,27832		27,2503112	0,027250311	0,014494846	0	0
1945,3	0,34668		33,9434388	0,033943439	0,018055021	0,003560174	0,003560174
1966,3	0,34668		33,9434388	0,033943439	0,018055021	0	0
1966,3	0,727539		71,23334349	0,071233343	0,037890076	0,019835056	0,019835056
1995,8	0,727539		71,23334349	0,071233343	0,037890076	0	0
1995,8	0,961914		94,18099974	0,094181	0,050096276	0,0122062	0,0122062
2010,6	0,961914		94,18099974	0,094181	0,050096276	0	0
2010,6	1,049805		102,7864076	0,102786408	0,054673621	0,004577345	0,004577345
2031,9	1,049805		102,7864076	0,102786408	0,054673621	0	0
2031,9	1,069336		104,6986878	0,104698688	0,055690791	0,00101717	0,00101717
2155,7	1,069336		104,6986878	0,104698688	0,055690791	0	0
2155,7	1,210938		118,5629396	0,11856294	0,063065393	0,007374602	0,007374602
2175,1	1,210938		118,5629396	0,11856294	0,063065393	0	0
2175,1	1,464844		143,422876	0,143422876	0,076288764	0,01322337	0,01322337
2203,6	1,464844		143,422876	0,143422876	0,076288764	0	0
2203,6	1,650391		161,5897828	0,161589783	0,085952012	0,009663248	0,009663248
2206,8	1,650391		161,5897828	0,161589783	0,085952012	0	0
2206,8	1,865234		182,6250609	0,182625061	0,09714099	0,011188978	0,011188978
2238,3	1,865234		182,6250609	0,182625061	0,09714099	0	0
2238,3	2,104492		206,0508117	0,206050812	0,109601496	0,012460506	0,012460506
2274,3	2,104492		206,0508117	0,206050812	0,109601496	0	0
2274,3	2,416992		236,6476867	0,236647687	0,125876429	0,016274934	0,016274934
2309,2	2,416992		236,6476867	0,236647687	0,125876429	0	0
2309,2	2,446289		239,516156	0,239516156	0,127402211	0,001525782	0,001525782

2337,1	2,446289	239,516156	0,239516156	0,127402211	0	0
2337,1	2,451172	239,9942505	0,239994251	0,127656516	0,000254306	0,000254306
2357,9	2,451172	239,9942505	0,239994251	0,127656516	0	0
2357,9	2,46582	241,4284362	0,241428436	0,128419381	0,000762865	0,000762865
2375,3	2,46582	241,4284362	0,241428436	0,128419381	0	0
2375,3	2,509766	245,7311891	0,245731189	0,130708079	0,002288698	0,002288698
2377,7	2,509766	245,7311891	0,245731189	0,130708079	0	0
2377,7	2,744141	268,6788453	0,268678845	0,142914279	0,0122062	0,0122062
2455,1	2,744141	268,6788453	0,268678845	0,142914279	0	0
2455,1	2,753906	269,6349365	0,269634936	0,143422839	0,000508559	0,000508559
2509,2	2,753906	269,6349365	0,269634936	0,143422839	0	0
2509,2	2,822266	276,3280641	0,276328064	0,146983013	0,003560174	0,003560174
2541,9	2,822266	276,3280641	0,276328064	0,146983013	0	0
2541,9	2,954102	289,2361268	0,289236127	0,153849004	0,006865991	0,006865991
2585,8	2,954102	289,2361268	0,289236127	0,153849004	0	0
2585,8	3,168945	310,271405	0,310271405	0,165037981	0,011188978	0,011188978
2593,5	3,168945	310,271405	0,310271405	0,165037981	0	0
2593,5	3,720703	364,2940307	0,364294031	0,193773421	0,028735439	0,028735439
2608,4	3,720703	364,2940307	0,364294031	0,193773421	0	0
2608,4	4,145508	405,8866883	0,405886688	0,215897175	0,022123754	0,022123754
2613,7	4,145508	405,8866883	0,405886688	0,215897175	0	0
2613,7	4,746094	464,6900635	0,464690064	0,247175566	0,031278391	0,031278391
2617	4,746094	464,6900635	0,464690064	0,247175566	0	0
2617	5,546875	543,0945313	0,543094531	0,28888007	0,041704504	0,041704504
2620,5	5,546875	543,0945313	0,543094531	0,28888007	0	0
2620,5	5,800781	567,9544677	0,567954468	0,30210344	0,01322337	0,01322337
2653,1	5,800781	567,9544677	0,567954468	0,30210344	0	0
2653,1	5,854492	573,2133117	0,573213312	0,304900698	0,002797257	0,002797257
2738,7	5,854492	573,2133117	0,573213312	0,304900698	0	0
2738,7	6,142578	601,419812	0,601419812	0,319904155	0,015003458	0,015003458
2847,7	6,142578	601,419812	0,601419812	0,319904155	0	0
2847,7	6,533203	639,6659057	0,639665906	0,340247822	0,020343667	0,020343667
2860	6,533203	639,6659057	0,639665906	0,340247822	0	0
					V <sub>total</sub> (m <sup>3</sup> /m) =	0,723239401

Tabla 8.2. Datos experimentales del ensayo T1A4.

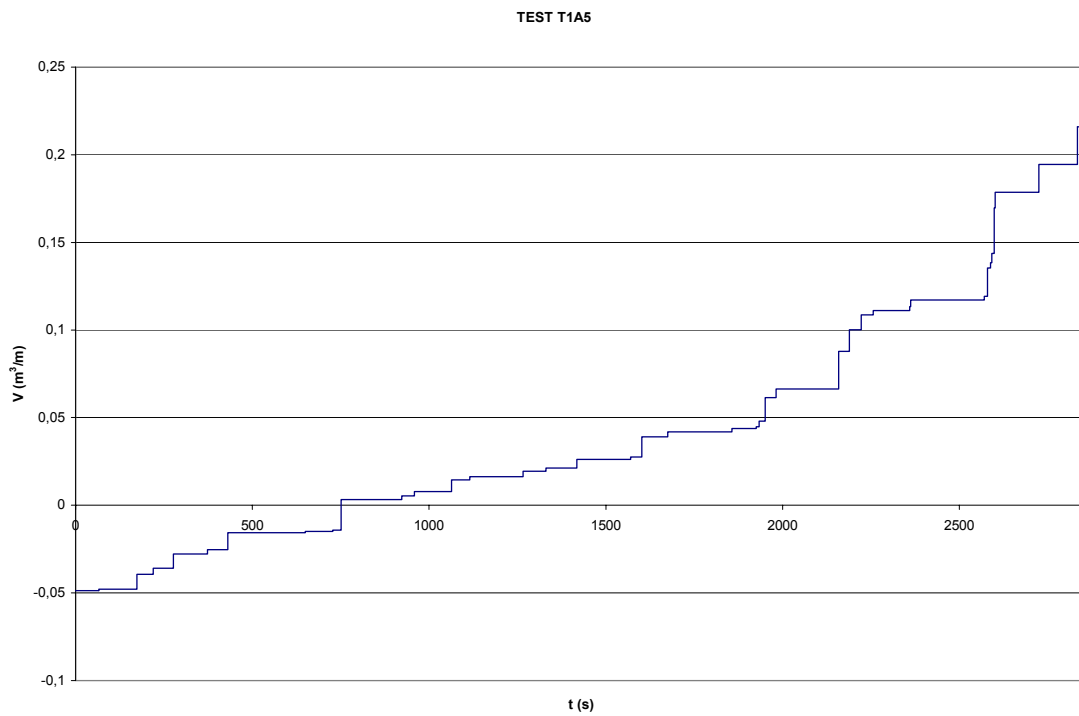




TEST T1A5							
t (s)	V <sub>Volt</sub> (Volt)	I.V.	V (l)	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> /ml)	V <sub>ind total</sub> (m <sup>3</sup> /ml)	V <sub>individual</sub> (m <sup>3</sup> /ml)
0	-0,932617		-91,31253047	-0,09131253	-0,048570495		
65,4	-0,932617		-91,31253047	-0,09131253	-0,048570495	0	0
65,4	-0,917969		-89,87834479	-0,089878345	-0,04780763	0,000762865	0,000762865
173,6	-0,917969		-89,87834479	-0,089878345	-0,04780763	0	0
173,6	-0,756836		-74,10181276	-0,074101813	-0,039415858	0,008391772	0,008391772
219	-0,756836		-74,10181276	-0,074101813	-0,039415858	0	0
219	-0,688477		-67,40878307	-0,067408783	-0,035855736	0,003560122	0,003560122
276,2	-0,688477		-67,40878307	-0,067408783	-0,035855736	0	0
276,2	-0,532227		-52,11034557	-0,052110346	-0,027718269	0,008137467	0,008137467
372,9	-0,532227		-52,11034557	-0,052110346	-0,027718269	0	0
372,9	-0,488281		-47,80759271	-0,047807593	-0,025429571	0,002288698	0,002288698
430	-0,488281		-47,80759271	-0,047807593	-0,025429571	0	0
430	-0,302734		-29,64068594	-0,029640686	-0,015766322	0,009663248	0,009663248
649,5	-0,302734		-29,64068594	-0,029640686	-0,015766322	0	0
649,5	-0,288086		-28,20650026	-0,0282065	-0,015003458	0,000762865	0,000762865
728,1	-0,288086		-28,20650026	-0,0282065	-0,015003458	0	0
728,1	-0,273438		-26,77231458	-0,026772315	-0,014240593	0,000762865	0,000762865
751,4	-0,273438		-26,77231458	-0,026772315	-0,014240593	0	0
751,4	0,063477		6,21503307	0,006215033	0,003305869	0,017546462	0,017546462
922,3	0,063477		6,21503307	0,006215033	0,003305869	0	0
922,3	0,102539		10,03959349	0,010039593	0,005340209	0,002034341	0,002034341
958,3	0,102539		10,03959349	0,010039593	0,005340209	0	0
958,3	0,151367		14,82034297	0,014820343	0,007883161	0,002542952	0,002542952
1063,1	0,151367		14,82034297	0,014820343	0,007883161	0	0
1063,1	0,27832		27,2503112	0,027250311	0,014494846	0,006611685	0,006611685
1114,5	0,27832		27,2503112	0,027250311	0,014494846	0	0
1114,5	0,3125		30,596875	0,030596875	0,016274934	0,001780087	0,001780087
1265,9	0,3125		30,596875	0,030596875	0,016274934	0	0
1265,9	0,371094		36,33381354	0,036333814	0,019326497	0,003051563	0,003051563
1330,2	0,371094		36,33381354	0,036333814	0,019326497	0	0
1330,2	0,410156		40,15837396	0,040158374	0,021360837	0,002034341	0,002034341
1417,9	0,410156		40,15837396	0,040158374	0,021360837	0	0
1417,9	0,5029		49,238939	0,049238939	0,026190925	0,004830088	0,004830088
1569,9	0,5029		49,238939	0,049238939	0,026190925	0	0
1569,9	0,527344		51,63225104	0,051632251	0,027463963	0,001273038	0,001273038
1602	0,527344		51,63225104	0,051632251	0,027463963	0	0
1602	0,751953		73,62371823	0,073623718	0,039161552	0,011697589	0,011697589
1674,6	0,751953		73,62371823	0,073623718	0,039161552	0	0
1674,6	0,805664		78,88256224	0,078882562	0,04195881	0,002797257	0,002797257
1856,7	0,805664		78,88256224	0,078882562	0,04195881	0	0
1856,7	0,839844		82,22912604	0,082229126	0,043738897	0,001780087	0,001780087
1925,5	0,839844		82,22912604	0,082229126	0,043738897	0	0
1925,5	0,859375		84,14140625	0,084141406	0,044756067	0,00101717	0,00101717
1933,1	0,859375		84,14140625	0,084141406	0,044756067	0	0
1933,1	0,922852		90,35643932	0,090356439	0,048061936	0,003305869	0,003305869
1950,2	0,922852		90,35643932	0,090356439	0,048061936	0	0
1950,2	1,181641		115,6944703	0,11569447	0,061539612	0,013477676	0,013477676
1981,4	1,181641		115,6944703	0,11569447	0,061539612	0	0
1981,4	1,274414		124,7778747	0,124777875	0,06637121	0,004831598	0,004831598
2159	1,274414		124,7778747	0,124777875	0,06637121	0	0
2159	1,68457		164,9362487	0,164936249	0,087732047	0,021360837	0,021360837
2188,4	1,68457		164,9362487	0,164936249	0,087732047	0	0
2188,4	1,923828		188,3619995	0,188361999	0,100192553	0,012460506	0,012460506
2222,6	1,923828		188,3619995	0,188361999	0,100192553	0	0
2222,6	2,084961		204,1385315	0,204138532	0,108584325	0,008391772	0,008391772
2256,5	2,084961		204,1385315	0,204138532	0,108584325	0	0
2256,5	2,133789		208,919281	0,208919281	0,111127277	0,002542952	0,002542952
2359,6	2,133789		208,919281	0,208919281	0,111127277	0	0
2359,6	2,177734		213,2219359	0,213221936	0,113415923	0,002288646	0,002288646
2362,5	2,177734		213,2219359	0,213221936	0,113415923	0	0
2362,5	2,250977		220,3931581	0,220393158	0,117230403	0,00381448	0,00381448
2569,9	2,250977		220,3931581	0,220393158	0,117230403	0	0
2569,9	2,290039		224,2177185	0,224217718	0,119264744	0,002034341	0,002034341
2579,6	2,290039		224,2177185	0,224217718	0,119264744	0	0

2579,6	2,597656		254,336499	0,254336499	0,135285372	0,016020628	0,016020628
2588,3	2,597656		254,336499	0,254336499	0,135285372	0	0
2588,3	2,65625		260,0734375	0,260073438	0,138336935	0,003051563	0,003051563
2591,5	2,65625		260,0734375	0,260073438	0,138336935	0	0
2591,5	2,758789		270,113031	0,270113031	0,143677144	0,005340209	0,005340209
2598,5	2,758789		270,113031	0,270113031	0,143677144	0	0
2598,5	3,256836		318,8768128	0,318876813	0,169615326	0,025938182	0,025938182
2601,1	3,256836		318,8768128	0,318876813	0,169615326	0	0
2601,1	3,427734		335,6094359	0,335609436	0,178515657	0,008900331	0,008900331
2725,2	3,427734		335,6094359	0,335609436	0,178515657	0	0
2725,2	3,735352		365,7283143	0,365728314	0,194536337	0,01602068	0,01602068
2834,1	3,735352		365,7283143	0,365728314	0,194536337	0	0
2834,1	4,145508		405,8866883	0,405886688	0,215897175	0,021360837	0,021360837
2860	4,145508		405,8866883	0,405886688	0,215897175	0	0
						V <sub>total</sub> (m <sup>3</sup> /m) =	0,26446767

Tabla 8.3. Datos experimentales del ensayo T1A5.



TEST T1A6							
t (s)	V <sub>volt</sub> (Volt)	I.V.	V (l)	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> /ml)	V <sub>ind total</sub> (m <sup>3</sup> /ml)	V <sub>individual</sub> (m <sup>3</sup> /ml)
0	-1,1		-107,701	-0,107701	-0,057287766		
2860	-1,1		-107,701	-0,107701	-0,057287766	0	0
						V <sub>total</sub> (m <sup>3</sup> /m) =	0

Tabla 8.4. Datos experimentales del ensayo T1A6.

TEST T1A8							
t (s)	V <sub>volt</sub> (Volt)	I.V.	V (l)	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> /ml)	V <sub>ind total</sub> (m <sup>3</sup> /ml)	V <sub>individual</sub> (m <sup>3</sup> /ml)
0	-1,074219		-105,1767823	-0,105176782	-0,055945097		
65	-1,074219		-105,1767823	-0,105176782	-0,055945097	0	0
65	-0,585938		-57,36918958	-0,05736919	-0,030515526	0,025429571	0,025429571
68	-0,585938		-57,36918958	-0,05736919	-0,030515526	0	0
68	-0,058594		-5,73693854	-0,005736939	-0,003051563	0,027463963	0,027463963
70	-0,058594		-5,73693854	-0,005736939	-0,003051563	0	0
70	0,073242		7,17112422	0,007171124	0,003814428	0,006865991	0,006865991
82,3	0,073242		7,17112422	0,007171124	0,003814428	0	0
82,3	0,546875		53,54453125	0,053544531	0,028481134	0,024666706	0,024666706
85,2	0,546875		53,54453125	0,053544531	0,028481134	0	0
85,2	0,864258		84,61950078	0,084619501	0,045010373	0,016529239	0,016529239
116,2	0,864258		84,61950078	0,084619501	0,045010373	0	0
116,2	1,5625		152,984375	0,152984375	0,081374668	0,036364295	0,036364295
165,8	1,5625		152,984375	0,152984375	0,081374668	0	0
165,8	1,958008		191,7085633	0,191708563	0,10197264	0,020597972	0,020597972
173,1	1,958008		191,7085633	0,191708563	0,10197264	0	0
173,1	2,519531		246,6872802	0,24668728	0,131216638	0,029243998	0,029243998
196,5	2,519531		246,6872802	0,24668728	0,131216638	0	0
196,5	2,792969		273,4595948	0,273459595	0,145457231	0,014240593	0,014240593
200,2	2,792969		273,4595948	0,273459595	0,145457231	0	0
200,2	3,637695		356,1667175	0,356166717	0,189450382	0,04399315	0,04399315
217,2	3,637695		356,1667175	0,356166717	0,189450382	0	0
217,2	4,155273		406,8427794	0,406842779	0,216405734	0,026955352	0,026955352
255,9	4,155273		406,8427794	0,406842779	0,216405734	0	0
255,9	4,257813		416,8824708	0,416882471	0,221745995	0,005340261	0,005340261
261,8	4,257813		416,8824708	0,416882471	0,221745995	0	0
261,8	4,775341		467,5536373	0,467553637	0,248698743	0,026952748	0,026952748
265,5	4,775341		467,5536373	0,467553637	0,248698743	0	0
265,5	5,048828		494,3307495	0,494330749	0,262941888	0,014243145	0,014243145
268,8	5,048828		494,3307495	0,494330749	0,262941888	0	0
268,8	5,200195		509,1510925	0,509151092	0,270825049	0,007883161	0,007883161
271,8	5,200195		509,1510925	0,509151092	0,270825049	0	0
271,8	5,483398		536,8794982	0,536879498	0,285574201	0,014749152	0,014749152
275	5,483398		536,8794982	0,536879498	0,285574201	0	0
275	5,78125		566,0421875	0,566042188	0,30108627	0,015512069	0,015512069
283,5	5,78125		566,0421875	0,566042188	0,30108627	0	0
283,5	6,310859		617,8962047	0,617896205	0,328668194	0,027581924	0,027581924
287,2	6,310859		617,8962047	0,617896205	0,328668194	0	0
287,2	6,630859		649,2274047	0,649227405	0,345333726	0,016665532	0,016665532
295,6	6,630859		649,2274047	0,649227405	0,345333726	0	0
295,6	7,177734		702,7719359	0,702771936	0,37381486	0,028481134	0,028481134
300	7,177734	V1	702,7719359	0,702771936	0,37381486	0	0
319,7	6,220703	V1	609,0690307	0,609069031	0,323972889	-0,049841971	0
319,7	6,394406	V1	626,0762915	0,626076291	0,333019304	0,009046415	0,009046415
322,6	6,191406	V1	606,2005615	0,606200561	0,322447107	-0,010572197	0
322,6	6,302281	V1	617,0563327	0,617056333	0,328221454	0,005774346	0,005774346
325,3	6,113281	V1	598,5513427	0,598551343	0,318378374	-0,00984308	0
325,3	6,438523	V1	630,3957869	0,630395787	0,335316908	0,016938534	0,016938534
328,9	6,186523	V1	605,7224669	0,605722467	0,322192802	-0,013124106	0
328,9	6,412469	V1	627,8448398	0,62784484	0,333960021	0,01176722	0,01176722
331,5	6,230469	V1	610,0252198	0,61002522	0,3244815	-0,009478521	0
331,5	6,843148	V1	670,0126207	0,670012621	0,356389692	0,031908192	0,031908192
335,3	6,577148	V1	643,9685607	0,643968561	0,342536468	-0,013853223	0
335,3	6,877602	V1	673,3860118	0,673386012	0,358184049	0,01564758	0,01564758
360,1	5,141602	V1	503,4142518	0,503414252	0,267773538	-0,090410511	0
360,1	5,242883	V1	513,3306745	0,513330675	0,273048231	0,005274693	0,005274693
363,5	5,004883	V1	490,0280945	0,490028095	0,260653242	-0,012394989	0
363,5	5,376016	V1	526,3657266	0,526365727	0,279981769	0,019328528	0,019328528
366,5	5,166016	V1	505,8046266	0,505804627	0,269045014	-0,010936755	0
366,5	5,26543	V1	515,5382513	0,515538251	0,274222474	0,00517746	0,00517746
376,5	4,56543	V1	447,0012513	0,447001251	0,237766623	-0,036455851	0
376,5	4,726094	V1	462,7318635	0,462731864	0,24613397	0,008367347	0,008367347
403	2,871094	V1	281,1088135	0,281108814	0,149525965	-0,096608005	0
403	2,999555	V1	293,6864301	0,29368643	0,156216186	0,006690222	0,006690222
406,3	2,768555	V1	271,0692201	0,27106922	0,144185755	-0,012030431	0
406,3	2,985859	V1	292,3454547	0,292345455	0,155502901	0,011317146	0,011317146
407,8	2,880859	V1	282,0649047	0,282064905	0,150034524	-0,005468378	0
407,8	2,961668	V1	289,9769139	0,289976914	0,154243039	0,004208516	0,004208516
427,3	1,59668	V1	156,3309388	0,156330939	0,083154755	-0,071088285	0
436,3	1,59668		156,3309388	0,156330939	0,083154755	0	0
436,3	1,904297		186,4497193	0,186449719	0,099175383	0,016020628	0,016020628

439,8	1,904297		186,4497193	0,186449719	0,099175383	0	0
439,8	2,045898		200,3138732	0,200313873	0,106549933	0,00737455	0,00737455
442,8	2,045898		200,3138732	0,200313873	0,106549933	0	0
442,8	2,138672		209,3973755	0,209397376	0,111381583	0,00483165	0,00483165
449,1	2,138672		209,3973755	0,209397376	0,111381583	0	0
449,1	3,095703		303,1002807	0,303100281	0,161223554	0,049841971	0,049841971
471,9	3,095703		303,1002807	0,303100281	0,161223554	0	0
471,9	3,417969		334,6533448	0,334653345	0,178007098	0,016783545	0,016783545
499,4	3,417969		334,6533448	0,334653345	0,178007098	0	0
499,4	4,052734		396,8031859	0,396803186	0,211065524	0,033058426	0,033058426
502,7	4,052734		396,8031859	0,396803186	0,211065524	0	0
502,7	4,438477		434,5712831	0,434571283	0,231154938	0,020089413	0,020089413
510,7	4,438477		434,5712831	0,434571283	0,231154938	0	0
510,7	5,029297		492,4184693	0,492418469	0,261924718	0,03076978	0,03076978
521	5,029297		492,4184693	0,492418469	0,261924718	0	0
521	5,3125		520,146875	0,520146875	0,27667387	0,014749152	0,014749152
527	5,3125		520,146875	0,520146875	0,27667387	0	0
527	5,385742		527,3179992	0,527317999	0,280488297	0,003814428	0,003814428
538,6	5,385742		527,3179992	0,527317999	0,280488297	0	0
538,6	5,493164		537,8356872	0,537835687	0,286082812	0,005594515	0,005594515
614,9	5,493164		537,8356872	0,537835687	0,286082812	0	0
614,9	5,698242		557,9148742	0,557914874	0,296763231	0,010680419	0,010680419
633,7	5,698242		557,9148742	0,557914874	0,296763231	0	0
633,7	5,717773		559,8271544	0,559827154	0,297780401	0,00101717	0,00101717
636,8	5,717773		559,8271544	0,559827154	0,297780401	0	0
636,8	5,776367		565,564093	0,565564093	0,300831964	0,003051563	0,003051563
642,1	5,776367		565,564093	0,565564093	0,300831964	0	0
642,1	6,103516		597,5952516	0,597595252	0,317869815	0,01703785	0,01703785
645	6,103516		597,5952516	0,597595252	0,317869815	0	0
645	6,469727		633,4509706	0,633450971	0,336942006	0,019072191	0,019072191
663,2	6,469727		633,4509706	0,633450971	0,336942006	0	0
663,2	6,704102		656,3986268	0,656398627	0,349148206	0,0122062	0,0122062
694,9	6,704102		656,3986268	0,656398627	0,349148206	0	0
694,9	6,923828		677,9119995	0,677911999	0,360591489	0,011443283	0,011443283
723,4	6,923828		677,9119995	0,677911999	0,360591489	0	0
723,4	7,197266		704,6843141	0,704684314	0,374832082	0,014240593	0,014240593
732,8	7,197266	V2	704,6843141	0,704684314	0,374832082	0	0
739	6,875	V2	673,13125	0,67313125	0,358048537	-0,016783545	0
739	6,985412	V2	683,9416889	0,683941689	0,363798771	0,005750233	0,005750233
742,1	6,616211	V2	647,793219	0,647793219	0,344570861	-0,01922791	0
742,1	7,062578	V2	691,497012	0,691497012	0,36781756	0,023246698	0,023246698
759,1	5,830078	V2	570,822937	0,570822937	0,303629222	-0,064188338	0
759,1	6,619875	V2	648,1519613	0,648151961	0,344761682	0,04113246	0,04113246
773,9	5,546875	V2	543,0945313	0,543094531	0,28888007	-0,055881612	0
773,9	6,136797	V2	600,8537943	0,600853794	0,319603082	0,030723012	0,030723012
778,4	5,810547	V2	568,9106568	0,568910657	0,302612051	-0,016991031	0
778,4	5,966	V2	584,13106	0,58413106	0,310708011	0,008095959	0,008095959
802,5	4,21875	V2	413,0578125	0,413057813	0,219711602	-0,090996408	0
802,5	4,902281	V2	479,9823327	0,479982333	0,255309751	0,035598149	0,035598149
828,9	2,988281	V2	292,5825927	0,292582593	0,155629039	-0,099680713	0
828,9	3,854484	V2	377,3925284	0,377392528	0,200740707	0,045111668	0,045111668
858,5	1,708484	V2	167,2776684	0,167277668	0,088977483	-0,111763223	0
858,5	2,011984	V2	196,9933534	0,196993353	0,104783699	0,015806215	0,015806215
871,3	1,083984	V2	106,1328734	0,106132873	0,056453656	-0,048330043	0
871,3	1,470758	V2	144,0019158	0,144001916	0,076596764	0,020143108	0,020143108
873,2	1,333008	V2	130,5148133	0,130514813	0,069422773	-0,007173991	0
873,2	1,466117	V2	143,5475155	0,143547515	0,076355061	0,006932288	0,006932288
897,8	-0,317383	V2	-31,07496953	-0,03107497	-0,016529239	-0,092884301	0
897,8	-0,195313		-19,12309583	-0,019123096	-0,010171859	0,00635738	0,00635738
900,9	-0,195313		-19,12309583	-0,019123096	-0,010171859	0	0
900,9	0,332031		32,50915521	0,032509155	0,017292104	0,027463963	0,027463963
905,3	0,332031		32,50915521	0,032509155	0,017292104	0	0
905,3	0,473633		46,37340703	0,046373407	0,024666706	0,007374602	0,007374602
921,4	0,473633		46,37340703	0,046373407	0,024666706	0	0
921,4	0,844727		82,70722057	0,082707221	0,043993202	0,019326497	0,019326497
925,2	0,844727		82,70722057	0,082707221	0,043993202	0	0
925,2	0,927734		90,83443594	0,090834436	0,048316189	0,004322987	0,004322987
928	0,927734		90,83443594	0,090834436	0,048316189	0	0
928	1,635742		160,1554992	0,160155499	0,085189095	0,036872906	0,036872906
957	1,635742		160,1554992	0,160155499	0,085189095	0	0
957	2,324219		227,5642823	0,227564282	0,121044831	0,035855736	0,035855736
977,1	2,324219		227,5642823	0,227564282	0,121044831	0	0
977,1	2,397461		234,7354065	0,234735407	0,124859259	0,003814428	0,003814428
998,1	2,397461		234,7354065	0,234735407	0,124859259	0	0

998,1	2,919922		285,889563	0,285889563	0,152068917	0,027209658	0,027209658
1000,9	2,919922		285,889563	0,285889563	0,152068917	0	0
1000,9	3,325195		325,5698425	0,325569842	0,173175448	0,021106532	0,021106532
1009,1	3,325195		325,5698425	0,325569842	0,173175448	0	0
1009,1	3,432617		336,0875305	0,33608753	0,178769963	0,005594515	0,005594515
1011,5	3,432617		336,0875305	0,33608753	0,178769963	0	0
1011,5	3,725586		364,7721253	0,364772125	0,194027726	0,015257763	0,015257763
1030,7	3,725586		364,7721253	0,364772125	0,194027726	0	0
1030,7	4,204102		411,6236268	0,411623627	0,218948738	0,024921011	0,024921011
1041,4	4,204102		411,6236268	0,411623627	0,218948738	0	0
1041,4	4,40918		431,7028138	0,431702814	0,229629156	0,010680419	0,010680419
1123,7	4,40918		431,7028138	0,431702814	0,229629156	0	0
1123,7	4,506836		441,2643128	0,441264313	0,23471506	0,005085904	0,005085904
1126,9	4,506836		441,2643128	0,441264313	0,23471506	0	0
1126,9	5,048828		494,3307495	0,494330749	0,262941888	0,028226828	0,028226828
1128,8	5,048828		494,3307495	0,494330749	0,262941888	0	0
1128,8	5,292969		518,2345948	0,518234595	0,275656699	0,012714811	0,012714811
1133,1	5,292969		518,2345948	0,518234595	0,275656699	0	0
1133,1	5,537109		542,1383422	0,542138342	0,288371459	0,012714759	0,012714759
1140,6	5,537109		542,1383422	0,542138342	0,288371459	0	0
1140,6	5,65918		554,0903138	0,554090314	0,29472889	0,006357432	0,006357432
1151,9	5,65918		554,0903138	0,554090314	0,29472889	0	0
1151,9	6,518555		638,2317201	0,63823172	0,339484957	0,044756067	0,044756067
1172,5	6,518555		638,2317201	0,63823172	0,339484957	0	0
1172,5	6,870117		672,6531555	0,672653155	0,357794232	0,018309274	0,018309274
1187,6	6,870117	V3	672,6531555	0,672653155	0,357794232	0	0
1198,6	6,176758	V3	604,7663758	0,604766376	0,321684242	-0,036109989	0
1198,6	6,424531	V3	629,0258302	0,62902583	0,334588208	0,012903965	0,012903965
1227,6	4,394531	V3	430,2685302	0,43026853	0,228866239	-0,105721968	0
1227,6	4,567703	V3	447,2238007	0,447223801	0,237885	0,009018761	0,009018761
1230,8	4,345703	V3	425,4877807	0,425487781	0,226323288	-0,011561713	0
1230,8	4,40743	V3	431,5314713	0,431531471	0,229538017	0,003214729	0,003214729
1246,4	3,31543	V3	324,6137513	0,324613751	0,172666889	-0,056871128	0
1246,4	3,775102	V3	369,6202368	0,369620237	0,196606509	0,02393962	0,02393962
1249,2	3,579102	V3	350,4298768	0,350429877	0,186398871	-0,010207638	0
1249,2	4,145547	V3	405,8905068	0,405890507	0,215899206	0,029500335	0,029500335
1252,2	3,935547	V3	385,3294068	0,385329407	0,20496245	-0,010936755	0
1252,2	4,728453	V3	462,9628332	0,462962833	0,246256826	0,041294376	0,041294376
1259,9	4,189453	V3	410,1893432	0,410189343	0,218185821	-0,028071005	0
1259,9	4,505125	V3	441,0967888	0,441096789	0,234625951	0,016440131	0,016440131
1278,5	3,203125	V3	313,6179688	0,313617969	0,166818068	-0,067807883	0
1278,5	3,38482	V3	331,4077262	0,331407726	0,176280705	0,009462637	0,009462637
1282,7	3,09082	V3	302,6221862	0,302622186	0,160969248	-0,015311457	0
1282,7	3,576375	V3	350,1628763	0,350162876	0,186256849	0,025287601	0,025287601
1285,8	3,359375	V3	328,9164063	0,328916406	0,174955535	-0,011301314	0
1285,8	3,853273	V3	377,2739594	0,377273959	0,200677638	0,025722103	0,025722103
1317,2	1,655273	V3	162,0677794	0,162067779	0,086206266	-0,114471372	0
1317,2	1,79793	V3	176,0353263	0,176035326	0,093635812	0,007429546	0,007429546
1335,7	0,50293	V3	49,2418763	0,049241876	0,026192487	-0,067443324	0
1335,7	0,563205	V3	55,14340155	0,055143402	0,029331597	0,003139109	0,003139109
1339,7	0,283205	V3	27,72860155	0,027728602	0,014749256	-0,01458234	0
1339,7	0,986328		96,57137448	0,096571374	0,051367752	0,036618496	0,036618496
1342,8	0,986328		96,57137448	0,096571374	0,051367752	0	0
1342,8	1,611328		157,7651245	0,157765124	0,083917619	0,032549867	0,032549867
1368,1	1,611328		157,7651245	0,157765124	0,083917619	0	0
1368,1	1,914063		187,4059083	0,187405908	0,099683994	0,015766374	0,015766374
1411,4	1,914063		187,4059083	0,187405908	0,099683994	0	0
1411,4	2,104492		206,0508117	0,206050812	0,109601496	0,009917502	0,009917502
1417,8	2,104492		206,0508117	0,206050812	0,109601496	0	0
1417,8	2,460938		240,9504396	0,24095044	0,128165127	0,018563632	0,018563632
1422,1	2,460938		240,9504396	0,24095044	0,128165127	0	0
1422,1	2,646484		259,1172484	0,259117248	0,137828324	0,009663196	0,009663196
1434,5	2,646484		259,1172484	0,259117248	0,137828324	0	0
1434,5	2,929688		286,8457521	0,286845752	0,152577528	0,014749204	0,014749204
1472,6	2,929688		286,8457521	0,286845752	0,152577528	0	0
1472,6	3,115234		305,0125609	0,305012561	0,162240724	0,009663196	0,009663196
1478,1	3,115234		305,0125609	0,305012561	0,162240724	0	0
1478,1	3,481445		340,86828	0,34086828	0,181312915	0,019072191	0,019072191
1521,7	3,481445		340,86828	0,34086828	0,181312915	0	0
1521,7	3,505859		343,2586547	0,343258655	0,182584391	0,001271476	0,001271476
1557,1	3,505859		343,2586547	0,343258655	0,182584391	0	0
1557,1	3,803711		372,421344	0,372421344	0,19809646	0,015512069	0,015512069
1577,3	3,803711		372,421344	0,372421344	0,19809646	0	0
1577,3	3,896484		381,5047484	0,381504748	0,202928058	0,004831598	0,004831598

1597,3	3,896484		381,5047484	0,381504748	0,202928058	0	0
1597,3	4,907227		480,4665956	0,480466596	0,255567338	0,05263928	0,05263928
1606	4,907227		480,4665956	0,480466596	0,255567338	0	0
1606	5,424805		531,1426576	0,531142658	0,28252269	0,026955352	0,026955352
1629,3	5,424805		531,1426576	0,531142658	0,28252269	0	0
1629,3	5,898438		577,5160646	0,577516065	0,307189396	0,024666706	0,024666706
1648	5,898438		577,5160646	0,577516065	0,307189396	0	0
1648	6,152344		602,376001	0,602376001	0,320412767	0,01322337	0,01322337
1666,3	6,152344		602,376001	0,602376001	0,320412767	0	0
1666,3	6,230469		610,0252198	0,610025222	0,3244815	0,004068733	0,004068733
1702	6,230469		610,0252198	0,610025222	0,3244815	0	0
1702	6,606445		646,83703	0,64683703	0,34406225	0,01958075	0,01958075
1713,4	6,606445		646,83703	0,64683703	0,34406225	0	0
1713,4	7,421875		726,6757813	0,726675781	0,386529671	0,042467421	0,042467421
1731,1	7,421875	V4	726,6757813	0,726675781	0,386529671	0	0
1755,7	6,162109	V4	603,3320922	0,603332092	0,320921326	-0,065608345	0
1755,7	6,251766	V4	612,1104091	0,612110409	0,325590643	0,004669317	0,004669317
1791,3	3,759766	V4	368,1186891	0,368118689	0,195807813	-0,12978283	0
1791,3	3,867992	V4	378,7150967	0,378715097	0,2014442	0,005636387	0,005636387
1803,1	3,041992	V4	297,8414367	0,297841437	0,158426296	-0,043017904	0
1803,1	3,159594	V4	309,3558485	0,309355849	0,164550983	0,006124687	0,006124687
1847,4	0,058594	V4	5,73693854	0,005736939	0,003051563	-0,16149942	0
1847,4	0,644344	V4	63,08772104	0,063087721	0,033557298	0,030505735	0,030505735
1858	-0,097656	V4	-9,56149896	-0,009561499	-0,005085904	-0,038643202	0
1858	-0,059852	V4	-5,86010932	-0,005860109	-0,003117079	0,001968824	0,001968824
1861,4	-0,297852	V4	-29,16268932	-0,029162689	-0,015512069	-0,012394989	0
1877,9	-0,297852		-29,16268932	-0,029162689	-0,015512069	0	0
1877,9	-0,151367		-14,82034297	-0,014820343	-0,007883161	0,007628908	0,007628908
1889,7	-0,151367		-14,82034297	-0,014820343	-0,007883161	0	0
1889,7	-0,03418		-3,3465638	-0,003346564	-0,001780087	0,006103074	0,006103074
1895,8	-0,03418		-3,3465638	-0,003346564	-0,001780087	0	0
1895,8	0,317383		31,07496953	0,03107497	0,016529239	0,018309326	0,018309326
1899,3	0,317383		31,07496953	0,03107497	0,016529239	0	0
1899,3	0,776367		76,01409297	0,076014093	0,040433028	0,023903789	0,023903789
1922	0,776367		76,01409297	0,076014093	0,040433028	0	0
1922	1,088867		106,610968	0,106610968	0,056707962	0,016274934	0,016274934
1929,1	1,088867		106,610968	0,106610968	0,056707962	0	0
1929,1	1,206055		118,0848451	0,118084845	0,062811088	0,006103126	0,006103126
1932,8	1,206055		118,0848451	0,118084845	0,062811088	0	0
1932,8	1,870117		183,1031555	0,183103155	0,097395295	0,034584208	0,034584208
1937,1	1,870117		183,1031555	0,183103155	0,097395295	0	0
1937,1	2,250977		220,3931581	0,220393158	0,117230403	0,019835108	0,019835108
1940,2	2,250977		220,3931581	0,220393158	0,117230403	0	0
1940,2	2,749023		269,1568419	0,269156842	0,143168533	0,02593813	0,02593813
1958,2	2,749023		269,1568419	0,269156842	0,143168533	0	0
1958,2	3,139648		307,4029357	0,307402936	0,1635122	0,020343667	0,020343667
1961,7	3,139648		307,4029357	0,307402936	0,1635122	0	0
1961,7	3,696289		361,903656	0,361903656	0,192501945	0,028989745	0,028989745
1988,8	3,696289		361,903656	0,361903656	0,192501945	0	0
1988,8	3,974609		389,1539672	0,389153967	0,206996791	0,014494846	0,014494846
1995,8	3,974609		389,1539672	0,389153967	0,206996791	0	0
1995,8	5,058594		495,2869385	0,495286939	0,263450499	0,056453708	0,056453708
1999,6	5,058594		495,2869385	0,495286939	0,263450499	0	0
1999,6	5,50293		538,7918763	0,538791876	0,286591424	0,023140924	0,023140924
2002,8	5,50293		538,7918763	0,538791876	0,286591424	0	0
2002,8	5,756836		563,6518128	0,563651813	0,299814794	0,01322337	0,01322337
2079,8	5,756836		563,6518128	0,563651813	0,299814794	0	0
2079,8	5,966797		584,2090943	0,584209094	0,310749518	0,010934724	0,010934724
2114	5,966797		584,2090943	0,584209094	0,310749518	0	0
2114	6,21582		608,5909362	0,608590936	0,323718583	0,012969065	0,012969065
2117,1	6,21582		608,5909362	0,608590936	0,323718583	0	0
2117,1	6,479492		634,4070617	0,634407062	0,337450565	0,013731982	0,013731982
2125,9	6,479492		634,4070617	0,634407062	0,337450565	0	0
2125,9	7,197266		704,6843141	0,704684314	0,374832082	0,037381517	0,037381517
2157,1	7,197266		704,6843141	0,704684314	0,374832082	0	0
2157,1	7,265625		711,3773438	0,711377344	0,378392204	0,003560122	0,003560122
2174,6	7,265625		711,3773438	0,711377344	0,378392204	0	0
2174,6	7,392578		723,807312	0,723807312	0,385003889	0,006611685	0,006611685
2184,1	7,392578		723,807312	0,723807312	0,385003889	0	0
2184,1	7,5		734,325	0,734325	0,390598404	0,005594515	0,005594515
2192,3	7,5	V5	734,325	0,734325	0,390598404	0	0
2218,8	6,035156	V5	590,902124	0,590902124	0,31430964	-0,076288764	0
2218,8	6,060392	V5	593,3729807	0,593372981	0,315623926	0,001314286	0,001314286
2221,7	5,854492	V5	573,2133117	0,573213312	0,304900698	-0,010723228	0

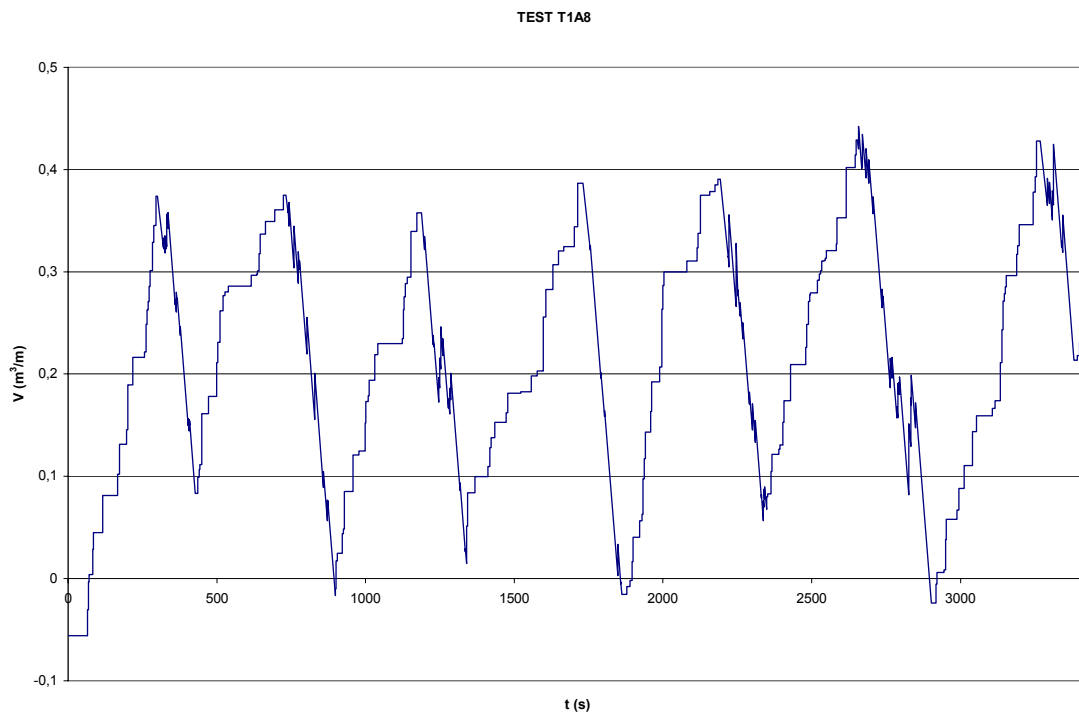
2221,7	6,832722	V5	668,991811	0,668991811	0,355846708	0,05094601	0,05094601
2246	5,107422	V5	500,067688	0,500067688	0,265993451	-0,089853257	0
2246	6,294517	V5	616,2961595	0,616296159	0,327817106	0,061823655	0,061823655
2251,9	5,307617	V5	519,6687805	0,51966878	0,276419564	-0,051397542	0
2251,9	5,423758	V5	531,0401458	0,531040146	0,282468163	0,006048599	0,006048599
2258,9	4,926758	V5	482,3788758	0,482378876	0,256584508	-0,025883654	0
2258,9	5,17867	V5	507,0435797	0,50704358	0,269704032	0,013119523	0,013119523
2268,5	4,49707	V5	440,3081237	0,440308124	0,234206449	-0,035497583	0
2268,5	4,802867	V5	470,248708	0,470248708	0,250132291	0,015925843	0,015925843
2290	3,276367	V5	320,789093	0,320789093	0,170632496	-0,079499795	0
2290	3,498086	V5	342,4976003	0,3424976	0,182179575	0,011547078	0,011547078
2300	2,788086	V5	272,9815003	0,2729815	0,145202926	-0,036976649	0
2300	3,282794	V5	321,4183605	0,321418361	0,170967213	0,025764287	0,025764287
2310,2	2,558594	V5	250,5119385	0,250511939	0,133251031	-0,037716182	0
2310,2	2,971389	V5	290,928697	0,290928697	0,154749307	0,021498276	0,021498276
2330,8	1,508789	V5	147,725531	0,147725531	0,07857741	-0,076171897	0
2330,8	1,578767	V5	154,577077	0,154577077	0,082221849	0,003644439	0,003644439
2337,7	1,088867	V5	106,610968	0,106610968	0,056707962	-0,025513888	0
2337,7	1,456373	V5	142,5934804	0,14259348	0,075847596	0,019139634	0,019139634
2339,3	1,342773	V5	131,4709044	0,131470904	0,069931332	-0,005916264	0
2339,3	1,676523	V5	164,1483669	0,164148367	0,087312961	0,017381629	0,017381629
2341,8	1,499023	V5	146,7693419	0,146769342	0,078068799	-0,009244162	0
2341,8	1,724828	V5	168,8779095	0,168877909	0,089828675	0,011759876	0,011759876
2347,8	1,298828	V5	127,1682495	0,127168249	0,067642686	-0,022185989	0
2348,5	1,298828		127,1682495	0,127168249	0,067642686	0	0
2348,5	1,538086		150,5940003	0,150594	0,080103192	0,012460506	0,012460506
2351,8	1,538086		150,5940003	0,150594	0,080103192	0	0
2351,8	1,591797		155,8528443	0,155852844	0,082900449	0,002797257	0,002797257
2362,4	1,591797		155,8528443	0,155852844	0,082900449	0	0
2362,4	2,011719		196,9674073	0,196967407	0,104769897	0,021869448	0,021869448
2366	2,011719		196,9674073	0,196967407	0,104769897	0	0
2366	2,333984		228,5203734	0,228520373	0,12155339	0,016783493	0,016783493
2389,2	2,333984		228,5203734	0,228520373	0,12155339	0	0
2389,2	2,426758		237,6038758	0,237603876	0,12638504	0,00483165	0,00483165
2393	2,426758		237,6038758	0,237603876	0,12638504	0	0
2393	2,509766		245,7311891	0,245731189	0,130708079	0,004323039	0,004323039
2402,7	2,509766		245,7311891	0,245731189	0,130708079	0	0
2402,7	2,93457		287,3237487	0,287323749	0,152831781	0,022123702	0,022123702
2406,3	2,93457		287,3237487	0,287323749	0,152831781	0	0
2406,3	3,339844		327,004126	0,327004126	0,173938365	0,021106584	0,021106584
2428,9	3,339844		327,004126	0,327004126	0,173938365	0	0
2428,9	4,018555		393,4567201	0,39345672	0,209285489	0,035347124	0,035347124
2480	4,018555		393,4567201	0,39345672	0,209285489	0	0
2480	4,34082		425,0096862	0,425009686	0,226068982	0,016783493	0,016783493
2482,9	4,34082		425,0096862	0,425009686	0,226068982	0	0
2482,9	4,770508		467,0804383	0,467080438	0,248447042	0,02237806	0,02237806
2488,8	4,770508		467,0804383	0,467080438	0,248447042	0	0
2488,8	5,200195		509,1510925	0,509151092	0,270825049	0,022378008	0,022378008
2492,8	5,200195		509,1510925	0,509151092	0,270825049	0	0
2492,8	5,327148		521,5810607	0,521581061	0,277436734	0,006611685	0,006611685
2495	5,327148		521,5810607	0,521581061	0,277436734	0	0
2495	5,366211		525,405719	0,525405719	0,279471127	0,002034393	0,002034393
2519	5,366211		525,405719	0,525405719	0,279471127	0	0
2519	5,605469		548,8314698	0,54883147	0,291931633	0,012460506	0,012460506
2526	5,605469		548,8314698	0,54883147	0,291931633	0	0
2526	5,722656		560,305249	0,560305249	0,298034707	0,006103074	0,006103074
2529,7	5,722656		560,305249	0,560305249	0,298034707	0	0
2529,7	5,78125		566,0421875	0,566042188	0,30108627	0,003051563	0,003051563
2533,2	5,78125		566,0421875	0,566042188	0,30108627	0	0
2533,2	5,961914		583,7309997	0,583731	0,310495213	0,009408943	0,009408943
2542,1	5,961914		583,7309997	0,583731	0,310495213	0	0
2542,1	5,976563		585,1652833	0,585165283	0,311258129	0,000762917	0,000762917
2545,3	5,976563		585,1652833	0,585165283	0,311258129	0	0
2545,3	6,015625		588,9898438	0,588989844	0,31329247	0,002034341	0,002034341
2548,7	6,015625		588,9898438	0,588989844	0,31329247	0	0
2548,7	6,157227		602,8540956	0,602854096	0,320667072	0,007374602	0,007374602
2582,3	6,157227		602,8540956	0,602854096	0,320667072	0	0
2582,3	6,279297		614,8059693	0,614805969	0,327024452	0,00635738	0,00635738
2585	6,279297		614,8059693	0,614805969	0,327024452	0	0
2585	6,777344		663,569751	0,663569751	0,352962634	0,025938182	0,025938182
2616	6,777344		663,569751	0,663569751	0,352962634	0	0
2616	7,714844		755,360376	0,755360376	0,401787434	0,048824801	0,048824801
2645,5	7,714844		755,360376	0,755360376	0,401787434	0	0
2645,5	7,954102		778,7861268	0,778786127	0,41424794	0,012460506	0,012460506



2649,5	7,954102		778,7861268	0,778786127	0,41424794	0	0
2649,5	8,237305		806,5145326	0,806514533	0,428997092	0,014749152	0,014749152
2653,8	8,237305	V6	806,5145326	0,806514533	0,428997092	0	0
2656,9	8,066406	V6	789,7818115	0,789781811	0,420096708	-0,008900384	0
2656,9	8,493313	V6	831,5802758	0,831580276	0,442329934	0,022233226	0,022233226
2668,3	7,695313	V6	753,4480958	0,753448096	0,400770264	-0,04155967	0
2668,3	7,892609	V6	772,7653472	0,772765347	0,411045397	0,010275134	0,010275134
2670,7	7,724609	V6	756,3164672	0,756316467	0,402295993	-0,008749404	0
2670,7	8,343414	V6	816,9036647	0,816903665	0,434523226	0,032227233	0,032227233
2682,4	7,524414	V6	736,7153747	0,736715375	0,39186988	-0,042653346	0
2682,4	8,070758	V6	790,2079158	0,790207916	0,420323359	0,028453479	0,028453479
2691,6	7,426758	V6	727,1538758	0,727153876	0,386783976	-0,033539383	0
2691,6	7,865568	V6	770,1177629	0,770117763	0,409637108	0,022853131	0,022853131
2706,1	6,850586	V6	670,7408753	0,670740875	0,356777061	-0,052860047	0
2706,1	7,169008	V6	701,9175733	0,701917573	0,373360411	0,01658335	0,01658335
2735,9	5,083008	V6	497,6773133	0,497677313	0,264721975	-0,108638436	0
2735,9	5,43625	V6	532,2632375	0,532263238	0,283118743	0,018396768	0,018396768
2739,9	5,15625	V6	504,8484375	0,504848438	0,268536403	-0,01458234	0
2739,9	5,305984	V6	519,5088934	0,519508893	0,276334518	0,007798115	0,007798115
2764,5	3,583984	V6	350,9078734	0,350907873	0,186653124	-0,089681394	0
2764,5	4,137766	V6	405,1286691	0,405128669	0,215493973	0,028840849	0,028840849
2769,9	3,759766	V6	368,1186891	0,368118689	0,195807813	-0,01968616	0
2769,9	4,153695	V6	406,6882775	0,406688277	0,216323552	0,020515739	0,020515739
2786,2	3,012695	V6	294,9729675	0,294972967	0,156900515	-0,059423037	0
2786,2	3,227578	V6	316,012162	0,316012162	0,168091576	0,011191061	0,011191061
2789,2	3,017578	V6	295,451062	0,295451062	0,15715482	-0,010936755	0
2789,2	3,660031	V6	358,3536352	0,358353635	0,190613636	0,033458816	0,033458816
2792,1	3,457031	V6	338,4779052	0,338477905	0,180041439	-0,010572197	0
2792,1	3,678914	V6	360,2024697	0,36020247	0,191597058	0,011555619	0,011555619
2795,2	3,461914	V6	338,9559997	0,338956	0,180295745	-0,011301314	0
2795,2	3,784266	V6	370,5174841	0,370517484	0,197083768	0,016788024	0,016788024
2826,8	1,572266	V6	153,9405641	0,153940564	0,081883279	-0,115200489	0
2826,8	2,905352	V6	284,4630143	0,284463014	0,151310114	0,069426835	0,069426835
2832,8	2,485352	V6	243,3408143	0,243340814	0,129436603	-0,021873511	0
2832,8	3,391953	V6	332,1061182	0,332106118	0,176652191	0,047215587	0,047215587
2834,8	3,251953	V6	318,3987182	0,318398718	0,16936102	-0,00729117	0
2834,8	3,819031	V6	373,9213252	0,373921325	0,198894322	0,029533302	0,029533302
2848,9	2,832031	V6	277,2841552	0,277284155	0,147491572	-0,05140275	0
2848,9	3,300516	V6	323,1535216	0,323153522	0,171890171	0,024398599	0,024398599
2902,6	-0,458484	V6	-44,89016844	-0,044890168	-0,023877749	-0,19576792	0
2917,8	-0,458484		-44,89016844	-0,044890168	-0,023877749	0	0
2917,8	-0,102539		-10,03959349	-0,010039593	-0,005340209	0,01853754	0,01853754
2920,9	-0,102539		-10,03959349	-0,010039593	-0,005340209	0	0
2920,9	0,112305		10,99578255	0,010995783	0,005848821	0,01118903	0,01118903
2944,5	0,112305		10,99578255	0,010995783	0,005848821	0	0
2944,5	0,161133		15,77653203	0,015776532	0,008391772	0,002542952	0,002542952
2949,8	0,161133		15,77653203	0,015776532	0,008391772	0	0
2949,8	0,732422		71,71143802	0,071711438	0,038144382	0,02975261	0,02975261
2952,5	0,732422		71,71143802	0,071711438	0,038144382	0	0
2952,5	1,108398		108,5232482	0,108523248	0,057725132	0,01958075	0,01958075
2988,2	1,108398		108,5232482	0,108523248	0,057725132	0	0
2988,2	1,28418		125,7340638	0,125734064	0,066879821	0,009154689	0,009154689
2994,4	1,28418		125,7340638	0,125734064	0,066879821	0	0
2994,4	1,689453		165,4143432	0,165414343	0,087986353	0,021106532	0,021106532
3013	1,689453		165,4143432	0,165414343	0,087986353	0	0
3013	2,124023		207,9630919	0,207963092	0,110618666	0,022632313	0,022632313
3040,1	2,124023		207,9630919	0,207963092	0,110618666	0	0
3040,1	2,758789		270,113031	0,270113031	0,143677144	0,033058478	0,033058478
3053,5	2,758789		270,113031	0,270113031	0,143677144	0	0
3053,5	3,056641		299,2757203	0,29927572	0,159189213	0,015512069	0,015512069
3106,8	3,056641		299,2757203	0,29927572	0,159189213	0	0
3106,8	3,193359		312,6617797	0,31266178	0,166309457	0,007120244	0,007120244
3115,8	3,193359		312,6617797	0,31266178	0,166309457	0	0
3115,8	3,339844		327,004126	0,327004126	0,173938365	0,007628908	0,007628908
3134,5	3,339844		327,004126	0,327004126	0,173938365	0	0
3134,5	4,057617		397,2812805	0,39728128	0,21131983	0,037381465	0,037381465
3139,9	4,057617		397,2812805	0,39728128	0,21131983	0	0
3139,9	4,672852		457,5189393	0,457518939	0,243361138	0,032041308	0,032041308
3143	4,672852		457,5189393	0,457518939	0,243361138	0	0
3143	5,209961		510,1072815	0,510107282	0,27133366	0,027972522	0,027972522
3147,3	5,209961		510,1072815	0,510107282	0,27133366	0	0
3147,3	5,34668		523,4934388	0,523493439	0,278453957	0,007120296	0,007120296
3150,6	5,34668		523,4934388	0,523493439	0,278453957	0	0
3150,6	5,478516		536,4015016	0,536401502	0,285319948	0,006865991	0,006865991

3154,7	5,478516		536,4015016	0,536401502	0,285319948	0	0
3154,7	5,688177		556,9294101	0,55692941	0,296239048	0,0109191	0,0109191
3188,3	5,688177		556,9294101	0,55692941	0,296239048	0	0
3188,3	6,088867		596,160968	0,596160968	0,317106898	0,02086785	0,02086785
3192,3	6,088867		596,160968	0,596160968	0,317106898	0	0
3192,3	6,25		611,9375	0,6119375	0,32549867	0,008391772	0,008391772
3197,6	6,25		611,9375	0,6119375	0,32549867	0	0
3197,6	6,645508		650,6616883	0,650661688	0,346096643	0,020597972	0,020597972
3244,6	6,645508		650,6616883	0,650661688	0,346096643	0	0
3244,6	7,255859		710,4211547	0,710421155	0,377883593	0,03178695	0,03178695
3250,9	7,255859		710,4211547	0,710421155	0,377883593	0	0
3250,9	7,548828		739,1057495	0,739105749	0,393141356	0,015257763	0,015257763
3255,2	7,548828		739,1057495	0,739105749	0,393141356	0	0
3255,2	8,217773		804,6021544	0,804602154	0,427979869	0,034838513	0,034838513
3267,4	8,217773	V7	804,6021544	0,804602154	0,427979869	0	0
3292,1	7,006836	V7	686,0393128	0,686039313	0,364914528	-0,063065341	0
3292,1	7,514898	V7	735,7836632	0,735783663	0,391374289	0,026459761	0,026459761
3298,8	7,045898	V7	689,8638732	0,689863873	0,366948869	-0,02442542	0
3298,8	7,440398	V7	728,4893682	0,728489368	0,387494345	0,020545476	0,020545476
3308,9	6,733398	V7	659,2669982	0,659266998	0,350673935	-0,03682041	0
3308,9	7,282602	V7	713,0395618	0,713039562	0,379276363	0,028602427	0,028602427
3312,7	7,016602	V7	686,9955018	0,686995502	0,365423139	-0,013853223	0
3312,7	8,150586	V7	798,0238753	0,798023875	0,424480785	0,059057645	0,059057645
3340,2	6,225586	V7	609,5471253	0,609547125	0,324227194	-0,10025359	0
3340,2	6,33093	V7	619,8613563	0,619861356	0,329713487	0,005486293	0,005486293
3343,1	6,12793	V7	599,9856263	0,599985626	0,319141291	-0,010572197	0
3343,1	6,824563	V7	668,1929633	0,668192963	0,355421789	0,036280498	0,036280498
3382	4,101563	V7	401,5840333	0,401584033	0,213608528	-0,141813261	0
3393	4,101563		401,5840333	0,401584033	0,213608528	0	0
3393	4,189453		410,1893432	0,410189343	0,218185821	0,004577293	0,004577293
3400	4,189453		410,1893432	0,410189343	0,218185821	0	0
3400	4,448242		435,5273742	0,435527374	0,231663497	0,013477676	0,013477676
3423,6	4,448242		435,5273742	0,435527374	0,231663497	0	0
3423,6	4,838867		473,773468	0,473773468	0,252007164	0,020343667	0,020343667
3425	4,838867		473,773468	0,473773468	0,252007164	0	0
						V <sub>total</sub> (m <sup>3</sup> /m) =	4,253596259

Tabla 8.5. Datos experimentales del ensayo T1A8.



TEST T1A9							
t (s)	V <sub>volt</sub> (Volt)	I.V.	V (l)	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> /ml)	V <sub>ind total</sub> (m <sup>3</sup> /ml)	V <sub>individual</sub> (m <sup>3</sup> /ml)
0	-1,040039		-101,8302185	-0,101830218	-0,05416501		
65,1	-1,040039		-101,8302185	-0,101830218	-0,05416501	0	0
65,1	-0,771484		-75,53599844	-0,075535998	-0,040178723	0,013986287	0,013986287
68,4	-0,771484		-75,53599844	-0,075535998	-0,040178723	0	0
68,4	-0,322266		-31,55306406	-0,031553064	-0,016783545	0,023395178	0,023395178
82,1	-0,322266		-31,55306406	-0,031553064	-0,016783545	0	0
82,1	0,024414		2,39037474	0,002390375	0,001271476	0,018055021	0,018055021
116,4	0,024414		2,39037474	0,002390375	0,001271476	0	0
116,4	0,424805		41,59265755	0,041592658	0,022123754	0,020852278	0,020852278
165,7	0,424805		41,59265755	0,041592658	0,022123754	0	0
165,7	0,683594		66,93068854	0,066930689	0,03560143	0,013477676	0,013477676
173,4	0,683594		66,93068854	0,066930689	0,03560143	0	0
173,4	1,05957		103,7424987	0,103742499	0,05518218	0,01958075	0,01958075
197,1	1,05957		103,7424987	0,103742499	0,05518218	0	0
197,1	1,52832		149,6378112	0,149637811	0,07959458	0,0244124	0,0244124
200,3	1,52832		149,6378112	0,149637811	0,07959458	0	0
200,3	2,114258		207,0070008	0,207007001	0,110110107	0,030515526	0,030515526
204,7	2,114258		207,0070008	0,207007001	0,110110107	0	0
204,7	2,275391		222,7835328	0,222783533	0,118501879	0,008391772	0,008391772
210,9	2,275391		222,7835328	0,222783533	0,118501879	0	0
210,9	2,294922		224,695813	0,224695813	0,119519049	0,00101717	0,00101717
217,3	2,294922		224,695813	0,224695813	0,119519049	0	0
217,3	2,5		244,775	0,244775	0,130199468	0,010680419	0,010680419
262,1	2,5		244,775	0,244775	0,130199468	0	0
262,1	3,134766		306,9249391	0,306924939	0,163257946	0,033058478	0,033058478
271,9	3,134766		306,9249391	0,306924939	0,163257946	0	0
271,9	3,666992		359,0351867	0,359035187	0,190976163	0,027718217	0,027718217
283,6	3,666992		359,0351867	0,359035187	0,190976163	0	0
283,6	4,223633		413,535907	0,413535907	0,219965908	0,028989745	0,028989745
287,1	4,223633		413,535907	0,413535907	0,219965908	0	0
287,1	4,49707		440,3081237	0,440308124	0,234206449	0,014240541	0,014240541
296,1	4,49707		440,3081237	0,440308124	0,234206449	0	0
296,1	4,921875		481,9007813	0,481900781	0,256330203	0,022123754	0,022123754
301,3	4,921875		481,9007813	0,481900781	0,256330203	0	0
301,3	5,107422		500,067688	0,500067688	0,265993451	0,009663248	0,009663248
320,1	5,107422		500,067688	0,500067688	0,265993451	0	0
320,1	5,161133		505,326532	0,505326532	0,268790709	0,002797257	0,002797257
322,7	5,161133		505,326532	0,505326532	0,268790709	0	0
322,7	5,551758		543,5726258	0,543572626	0,289134375	0,020343667	0,020343667
326,6	5,551758		543,5726258	0,543572626	0,289134375	0	0
326,6	5,644531		552,6560302	0,55265603	0,293965974	0,004831598	0,004831598
331,6	5,644531		552,6560302	0,55265603	0,293965974	0	0
331,6	6,181641		605,2444703	0,60524447	0,321938548	0,027972575	0,027972575
334,4	6,181641		605,2444703	0,60524447	0,321938548	0	0
334,4	6,323242		619,1086242	0,619108624	0,329313098	0,00737455	0,00737455
354,7	6,323242		619,1086242	0,619108624	0,329313098	0	0
354,7	6,386719		625,3236573	0,625323657	0,332618967	0,003305869	0,003305869
376,9	6,386719		625,3236573	0,625323657	0,332618967	0	0
376,9	6,59668		645,8809388	0,645880939	0,343553691	0,010934724	0,010934724
437	6,59668		645,8809388	0,645880939	0,343553691	0	0
437	6,650391		651,1397828	0,651139783	0,346350948	0,002797257	0,002797257
449,3	6,650391		651,1397828	0,651139783	0,346350948	0	0
449,3	7,211914		706,1184997	0,7061185	0,375594947	0,029243998	0,029243998
499,7	7,211914		706,1184997	0,7061185	0,375594947	0	0
499,7	7,719727		755,8384706	0,755838471	0,40204174	0,026446793	0,026446793
502,9	7,719727		755,8384706	0,755838471	0,40204174	0	0
502,9	7,836914		767,3122497	0,76731225	0,408144814	0,006103074	0,006103074
537,8	7,836914		767,3122497	0,76731225	0,408144814	0	0
537,8	8,339844		816,554126	0,816554126	0,434337301	0,026192487	0,026192487
547,1	8,339844	V1	816,554126	0,816554126	0,434337301	0	0
615,8	3,330078	V1	326,047937	0,326047937	0,173429754	-0,260907547	0
615,8	3,501738	V1	342,8551676	0,342855168	0,18236977	0,008940016	0,008940016
642,9	1,523438	V1	149,1598146	0,149159815	0,079340327	-0,103029443	0
642,9	1,713044	V1	167,724138	0,167724138	0,089214967	0,00987464	0,00987464
646,3	1,464844	V1	143,422876	0,143422876	0,076288764	-0,012926203	0
646,3	1,694666	V1	165,9247481	0,165924748	0,088257845	0,011969081	0,011969081
665,1	0,322266	V1	31,55306406	0,031553064	0,016783545	-0,0714743	0
665,1	0,6365	V1	62,319715	0,062319715	0,033148785	0,01636524	0,01636524
678,1	-0,3125	V1	-30,596875	-0,030596875	-0,016274934	-0,049423718	0
723,8	-0,3125		-30,596875	-0,030596875	-0,016274934	0	0
723,8	0,048828		4,78074948	0,004780749	0,002542952	0,018817885	0,018817885

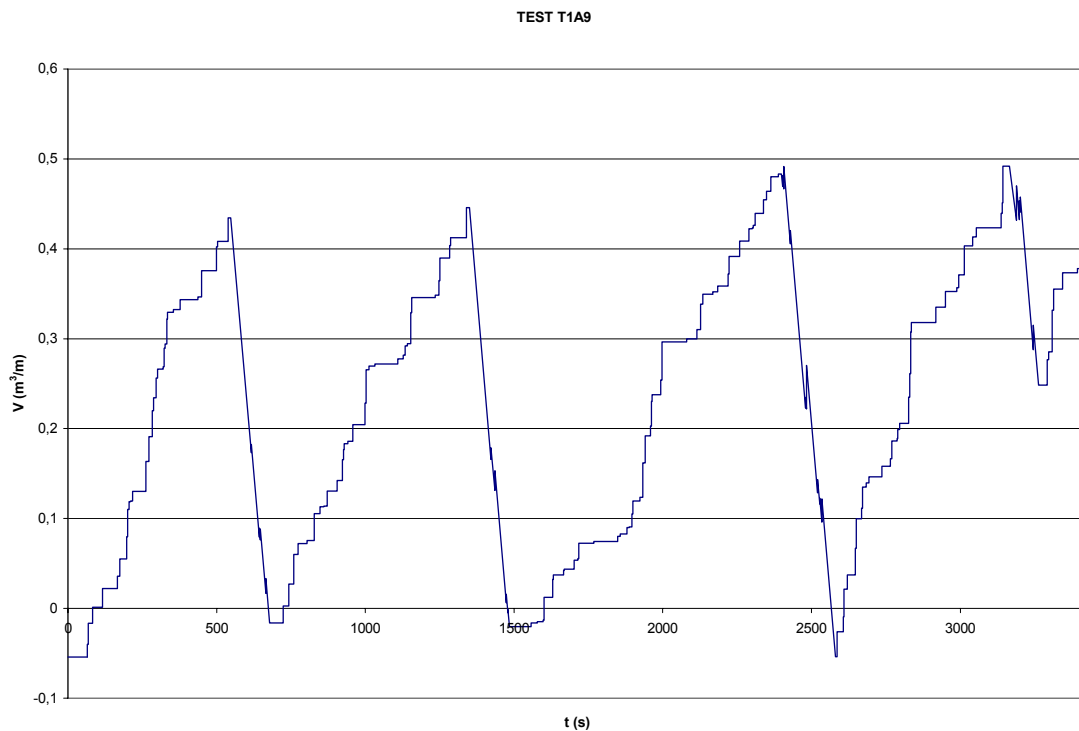
741,9	0,048828		4,78074948	0,004780749	0,002542952	0	0
741,9	0,517578		50,67606198	0,050676062	0,026955352	0,0244124	0,0244124
758,5	0,517578		50,67606198	0,050676062	0,026955352	0	0
758,5	1,147461		112,3479065	0,112347907	0,059759525	0,032804173	0,032804173
773,8	1,147461		112,3479065	0,112347907	0,059759525	0	0
773,8	1,381836		135,2955628	0,135295563	0,071965725	0,0122062	0,0122062
803,6	1,381836		135,2955628	0,135295563	0,071965725	0	0
803,6	1,450195		141,9885925	0,141988592	0,075525847	0,003560122	0,003560122
828,2	1,450195		141,9885925	0,141988592	0,075525847	0	0
828,2	2,026367		198,401593	0,198401593	0,105532762	0,030006915	0,030006915
846,7	2,026367		198,401593	0,198401593	0,105532762	0	0
846,7	2,167969		212,2658448	0,212265845	0,112907364	0,007374602	0,007374602
860,1	2,167969		212,2658448	0,212265845	0,112907364	0	0
860,1	2,1875		214,178125	0,214178125	0,113924535	0,00101717	0,00101717
871,3	2,1875		214,178125	0,214178125	0,113924535	0	0
871,3	2,504883		245,2530945	0,245253095	0,130453774	0,016529239	0,016529239
905,1	2,504883		245,2530945	0,245253095	0,130453774	0	0
905,1	2,729492		267,2445617	0,267244562	0,142151363	0,011697589	0,011697589
922,3	2,729492		267,2445617	0,267244562	0,142151363	0	0
922,3	3,173828		310,7494995	0,310749499	0,165292287	0,023140924	0,023140924
925,8	3,173828		310,7494995	0,310749499	0,165292287	0	0
925,8	3,393555		332,2629701	0,33226297	0,176735622	0,011443335	0,011443335
928,4	3,393555		332,2629701	0,33226297	0,176735622	0	0
928,4	3,515625		344,2148438	0,344214844	0,183093002	0,00635738	0,00635738
940,7	3,515625		344,2148438	0,344214844	0,183093002	0	0
940,7	3,564453		348,9955932	0,348995593	0,185635954	0,002542952	0,002542952
957,4	3,564453		348,9955932	0,348995593	0,185635954	0	0
957,4	3,925781		384,3732177	0,384373218	0,204453839	0,018817885	0,018817885
998,6	3,925781		384,3732177	0,384373218	0,204453839	0	0
998,6	4,379883		428,8343445	0,428834345	0,228103375	0,023649536	0,023649536
1002,3	4,379883		428,8343445	0,428834345	0,228103375	0	0
1002,3	5,097656		499,111499	0,499111499	0,26548484	0,037381465	0,037381465
1011,6	5,097656		499,111499	0,499111499	0,26548484	0	0
1011,6	5,175781		506,7607177	0,506760718	0,269553573	0,004068733	0,004068733
1031,9	5,175781		506,7607177	0,506760718	0,269553573	0	0
1031,9	5,219727		511,0634706	0,511063471	0,271842272	0,002288698	0,002288698
1108,5	5,219727		511,0634706	0,511063471	0,271842272	0	0
1108,5	5,327148		521,5810607	0,521581061	0,277436734	0,005594463	0,005594463
1127,2	5,327148		521,5810607	0,521581061	0,277436734	0	0
1127,2	5,405273		529,2302794	0,529230279	0,281505468	0,004068733	0,004068733
1133,5	5,405273		529,2302794	0,529230279	0,281505468	0	0
1133,5	5,605469		548,8314698	0,54883147	0,291931633	0,010426165	0,010426165
1141,2	5,605469		548,8314698	0,54883147	0,291931633	0	0
1141,2	5,654297		553,6122193	0,553612219	0,294474585	0,002542952	0,002542952
1152,4	5,654297		553,6122193	0,553612219	0,294474585	0	0
1152,4	6,318359		618,6305297	0,61863053	0,329058792	0,034584208	0,034584208
1156,3	6,318359		618,6305297	0,61863053	0,329058792	0	0
1156,3	6,640625		650,1835938	0,650183594	0,345842337	0,016783545	0,016783545
1235,3	6,640625		650,1835938	0,650183594	0,345842337	0	0
1235,3	6,689453		654,9643432	0,654964343	0,348385289	0,002542952	0,002542952
1246,8	6,689453		654,9643432	0,654964343	0,348385289	0	0
1246,8	7,001953		685,5612182	0,685561218	0,364660222	0,016274934	0,016274934
1250,3	7,001953		685,5612182	0,685561218	0,364660222	0	0
1250,3	7,485352		732,8908143	0,732890814	0,38983554	0,025175317	0,025175317
1282,8	7,485352		732,8908143	0,732890814	0,38983554	0	0
1282,8	7,753906		759,1849365	0,759184936	0,403821775	0,013986235	0,013986235
1286,4	7,753906		759,1849365	0,759184936	0,403821775	0	0
1286,4	7,919922		775,439563	0,775439563	0,412467853	0,008646078	0,008646078
1339,9	7,919922		775,439563	0,775439563	0,412467853	0	0
1339,9	8,55957		838,0674987	0,838067499	0,445780584	0,033312732	0,033312732
1349,2	8,55957	V2	838,0674987	0,838067499	0,445780584	0	0
1422,7	3,178711	V2	311,227594	0,311227594	0,165546593	-0,280233992	0
1422,7	3,432031	V2	336,0301552	0,336030155	0,178739444	0,013192852	0,013192852
1435,2	2,519531	V2	246,6872802	0,24668728	0,131216638	-0,047522806	0
1435,2	2,942288	V2	288,0794181	0,288079418	0,153233733	0,022017095	0,022017095
1473,9	0,117188	V2	11,47387708	0,011473877	0,006103126	-0,147130607	0
1473,9	0,301427	V2	29,51271757	0,029512718	0,015698254	0,009595128	0,009595128
1479,3	-0,092773	V2	-9,08340443	-0,009083404	-0,004831598	-0,020529852	0
1479,3	-0,025625	V2	-2,50894375	-0,002508944	-0,001334545	0,003497054	0,003497054
1484,3	-0,390625	V2	-38,24609375	-0,038246094	-0,020343667	-0,019009122	0
1557,2	-0,390625	V2	-38,24609375	-0,038246094	-0,020343667	0	0
1557,2	-0,3125		-30,596875	-0,030596875	-0,016274934	0,004068733	0,004068733
1578,6	-0,3125		-30,596875	-0,030596875	-0,016274934	0	0
1578,6	-0,283203		-27,72840573	-0,027728406	-0,014749152	0,001525782	0,001525782

1597,6	-0,283203	-27,72840573	-0,027728406	-0,014749152	0	0
1597,6	-0,253906	-24,85993646	-0,024859936	-0,01322337	0,001525782	0,001525782
1600,5	-0,253906	-24,85993646	-0,024859936	-0,01322337	0	0
1600,5	0,234375	22,94765625	0,022947656	0,0122062	0,025429571	0,025429571
1629,8	0,234375	22,94765625	0,022947656	0,0122062	0	0
1629,8	0,620117	60,71565547	0,060715655	0,032295561	0,020089361	0,020089361
1631,7	0,620117	60,71565547	0,060715655	0,032295561	0	0
1631,7	0,712891	69,79915781	0,069799158	0,037127212	0,00483165	0,00483165
1665,7	0,712891	69,79915781	0,069799158	0,037127212	0	0
1665,7	0,805664	78,88256224	0,078882562	0,04195881	0,004831598	0,004831598
1668,1	0,805664	78,88256224	0,078882562	0,04195881	0	0
1668,1	0,834961	81,75103151	0,081751032	0,043484591	0,001525782	0,001525782
1701,9	0,834961	81,75103151	0,081751032	0,043484591	0	0
1701,9	1,030273	100,8740294	0,100874029	0,053656399	0,010171807	0,010171807
1714,4	1,030273	100,8740294	0,100874029	0,053656399	0	0
1714,4	1,064453	104,2205932	0,104220593	0,055436486	0,001780087	0,001780087
1718	1,064453	104,2205932	0,104220593	0,055436486	0	0
1718	1,391602	136,2517518	0,136251752	0,072474336	0,01703785	0,01703785
1768,1	1,391602	136,2517518	0,136251752	0,072474336	0	0
1768,1	1,425781	139,5982177	0,139598218	0,074254371	0,001780035	0,001780035
1847,6	1,425781	139,5982177	0,139598218	0,074254371	0	0
1847,6	1,533203	150,1159057	0,150115906	0,079848886	0,005594515	0,005594515
1857,1	1,533203	150,1159057	0,150115906	0,079848886	0	0
1857,1	1,586914	155,3747497	0,15537475	0,082646143	0,002797257	0,002797257
1879,1	1,586914	155,3747497	0,15537475	0,082646143	0	0
1879,1	1,723633	168,760907	0,168760907	0,08976644	0,007120296	0,007120296
1887,3	1,723633	168,760907	0,168760907	0,08976644	0	0
1887,3	1,738281	170,1950927	0,170195093	0,090529305	0,000762865	0,000762865
1895,9	1,738281	170,1950927	0,170195093	0,090529305	0	0
1895,9	2,016602	197,4455018	0,197445502	0,105024203	0,014494898	0,014494898
1899,6	2,016602	197,4455018	0,197445502	0,105024203	0	0
1899,6	2,294922	224,695813	0,224695813	0,119519049	0,014494846	0,014494846
1922,9	2,294922	224,695813	0,224695813	0,119519049	0	0
1922,9	2,373047	232,3450318	0,232345032	0,123587783	0,004068733	0,004068733
1932,9	2,373047	232,3450318	0,232345032	0,123587783	0	0
1932,9	3,105469	304,0564698	0,30405647	0,161732165	0,038144382	0,038144382
1940,3	3,105469	304,0564698	0,30405647	0,161732165	0	0
1940,3	3,686523	360,9474669	0,360947467	0,191993333	0,030261169	0,030261169
1958,6	3,686523	360,9474669	0,360947467	0,191993333	0	0
1958,6	3,896484	381,5047484	0,381504748	0,202928058	0,010934724	0,010934724
1961,8	3,896484	381,5047484	0,381504748	0,202928058	0	0
1961,8	4,418945	432,658905	0,432658905	0,230137715	0,027209658	0,027209658
1963,6	4,418945	432,658905	0,432658905	0,230137715	0	0
1963,6	4,56543	447,0012513	0,447001251	0,237766623	0,007628908	0,007628908
1992,9	4,56543	447,0012513	0,447001251	0,237766623	0	0
1992,9	4,87793	477,5981263	0,477598126	0,254041557	0,016274934	0,016274934
1996,9	4,87793	477,5981263	0,477598126	0,254041557	0	0
1996,9	5,693359	557,4367797	0,55743678	0,296508925	0,042467369	0,042467369
2079,7	5,693359	557,4367797	0,55743678	0,296508925	0	0
2079,7	5,756836	563,6518128	0,563651813	0,299814794	0,003305869	0,003305869
2114,4	5,756836	563,6518128	0,563651813	0,299814794	0	0
2114,4	5,957031	583,2529052	0,583252905	0,310240907	0,010426113	0,010426113
2126,9	5,957031	583,2529052	0,583252905	0,310240907	0	0
2126,9	6,499032	636,3202231	0,636320223	0,338468204	0,028227297	0,028227297
2134,2	6,499032	636,3202231	0,636320223	0,338468204	0	0
2134,2	6,708984	656,8766234	0,656876623	0,349402459	0,010934255	0,010934255
2167,4	6,708984	656,8766234	0,656876623	0,349402459	0	0
2167,4	6,762695	662,1354675	0,662135467	0,352199717	0,002797257	0,002797257
2184,8	6,762695	662,1354675	0,662135467	0,352199717	0	0
2184,8	6,884766	674,0874391	0,674087439	0,358557148	0,006357432	0,006357432
2218,9	6,884766	674,0874391	0,674087439	0,358557148	0	0
2218,9	7,138672	698,9473755	0,698947376	0,371780519	0,01322337	0,01322337
2221,9	7,138672	698,9473755	0,698947376	0,371780519	0	0
2221,9	7,519531	736,2372802	0,73623728	0,391615575	0,019835056	0,019835056
2257,7	7,519531	736,2372802	0,73623728	0,391615575	0	0
2257,7	7,84668	768,2684388	0,768268439	0,408653425	0,01703785	0,01703785
2289,2	7,84668	768,2684388	0,768268439	0,408653425	0	0
2289,2	8,110352	794,0845643	0,794084564	0,422385407	0,013731982	0,013731982
2300,6	8,110352	794,0845643	0,794084564	0,422385407	0	0
2300,6	8,120117	795,0406555	0,795040655	0,422893966	0,000508559	0,000508559
2304,3	8,120117	795,0406555	0,795040655	0,422893966	0	0
2304,3	8,183594	801,2556885	0,801255689	0,426199834	0,003305869	0,003305869
2310,7	8,183594	801,2556885	0,801255689	0,426199834	0	0
2310,7	8,432617	825,6375305	0,82563753	0,439168899	0,012969065	0,012969065

2338,1	8,432617		825,6375305	0,82563753	0,439168899	0	0
2338,1	8,725586		854,3221253	0,854322125	0,454426662	0,015257763	0,015257763
2348,4	8,725586		854,3221253	0,854322125	0,454426662	0	0
2348,4	8,90625		872,0109375	0,872010938	0,463835605	0,009408943	0,009408943
2362,3	8,90625		872,0109375	0,872010938	0,463835605	0	0
2362,3	9,21875		902,6078125	0,902607813	0,480110539	0,016274934	0,016274934
2388,7	9,21875		902,6078125	0,902607813	0,480110539	0	0
2388,7	9,282227		908,8228456	0,908822846	0,483416407	0,003305869	0,003305869
2398	9,282227	V3	908,8228456	0,908822846	0,483416407	0	0
2402,9	9,013672	V3	882,5286255	0,882528626	0,46943012	-0,013986287	0
2402,9	9,241161	V3	904,8020735	0,904802074	0,481277699	0,011847579	0,011847579
2406,7	8,959961	V3	877,2697815	0,877269782	0,466632863	-0,014644836	0
2406,7	9,438286	V3	924,1025823	0,924102582	0,491543927	0,024911064	0,024911064
2429	7,788086	V3	762,5315003	0,7625315	0,405601862	-0,085942065	0
2429	8,073544	V3	790,480693	0,790480693	0,420468454	0,014866592	0,014866592
2480,3	4,277344	V3	418,794751	0,418794751	0,222763165	-0,197705288	0
2480,3	4,502013	V3	440,7920928	0,440792093	0,234463879	0,011700714	0,011700714
2483,6	4,257813	V3	416,8824708	0,416882471	0,221745995	-0,012717884	0
2483,6	5,18902	V3	508,0569482	0,508056948	0,270243058	0,048497062	0,048497062
2520,4	2,46582	V3	241,4284362	0,241428436	0,128419381	-0,141823677	0
2520,4	2,751963	V3	269,4446973	0,269444697	0,143321648	0,014902267	0,014902267
2527,5	2,226563	V3	218,0027833	0,218002783	0,115958927	-0,02736272	0
2527,5	2,348903	V3	229,9810927	0,229981093	0,122330368	0,006371441	0,006371441
2534,3	1,845703	V3	180,7127807	0,180712781	0,09612382	-0,026206549	0
2534,3	2,336727	V3	228,7889406	0,228788941	0,121696245	0,025572425	0,025572425
2579,8	-1,030273	V3	-100,8740294	-0,100874029	-0,053656399	-0,175352644	0
2585,7	-1,030273		-100,8740294	-0,100874029	-0,053656399	0	0
2585,7	-0,498047		-48,76378177	-0,048763782	-0,025938182	0,027718217	0,027718217
2607,1	-0,498047		-48,76378177	-0,048763782	-0,025938182	0	0
2607,1	-0,180664		-17,68881224	-0,017688812	-0,009408943	0,016529239	0,016529239
2609,4	-0,180664		-17,68881224	-0,017688812	-0,009408943	0	0
2609,4	0,405273		39,68027943	0,039680279	0,021106532	0,030515474	0,030515474
2620,2	0,405273		39,68027943	0,039680279	0,021106532	0	0
2620,2	0,712891		69,79915781	0,069799158	0,037127212	0,01602068	0,01602068
2647,4	0,712891		69,79915781	0,069799158	0,037127212	0	0
2647,4	1,28418		125,7340638	0,125734064	0,066879821	0,02975261	0,02975261
2650,4	1,28418		125,7340638	0,125734064	0,066879821	0	0
2650,4	1,914063		187,4059083	0,187405908	0,099683994	0,032804173	0,032804173
2668,5	1,914063		187,4059083	0,187405908	0,099683994	0	0
2668,5	2,138672		209,3973755	0,209397376	0,111381583	0,011697589	0,011697589
2671,4	2,138672		209,3973755	0,209397376	0,111381583	0	0
2671,4	2,592773		253,8584044	0,253858404	0,135031066	0,023649483	0,023649483
2683,6	2,592773		253,8584044	0,253858404	0,135031066	0	0
2683,6	2,680664		262,4638122	0,262463812	0,139608411	0,004577345	0,004577345
2693,3	2,680664		262,4638122	0,262463812	0,139608411	0	0
2693,3	2,807617		274,8937805	0,27489378	0,146220096	0,006611685	0,006611685
2735,8	2,807617		274,8937805	0,27489378	0,146220096	0	0
2735,8	3,032227		296,8853456	0,296885346	0,157917737	0,011697641	0,011697641
2765,1	3,032227		296,8853456	0,296885346	0,157917737	0	0
2765,1	3,198242		313,1398742	0,313139874	0,166563763	0,008646026	0,008646026
2770,2	3,198242		313,1398742	0,313139874	0,166563763	0	0
2770,2	3,574219		349,9517823	0,349951782	0,186144565	0,019580802	0,019580802
2787,1	3,574219		349,9517823	0,349951782	0,186144565	0	0
2787,1	3,623047		354,7325318	0,354732532	0,188687517	0,002542952	0,002542952
2789,2	3,623047		354,7325318	0,354732532	0,188687517	0	0
2789,2	3,823242		374,3336242	0,374333624	0,19911363	0,010426113	0,010426113
2796,5	3,823242		374,3336242	0,374333624	0,19911363	0	0
2796,5	3,950195		386,7635925	0,386763592	0,205725315	0,006611685	0,006611685
2826,8	3,950195		386,7635925	0,386763592	0,205725315	0	0
2826,8	4,511719		441,7424073	0,441742407	0,234969366	0,02924405	0,02924405
2830,3	4,511719		441,7424073	0,441742407	0,234969366	0	0
2830,3	5,014648		490,9841857	0,490984186	0,261161801	0,026192435	0,026192435
2832,9	5,014648		490,9841857	0,490984186	0,261161801	0	0
2832,9	5,90332		577,9940612	0,577994061	0,30744365	0,046281849	0,046281849
2835,3	5,90332		577,9940612	0,577994061	0,30744365	0	0
2835,3	6,108348		598,0683527	0,598068353	0,318121464	0,010677815	0,010677815
2918,2	6,108348		598,0683527	0,598068353	0,318121464	0	0
2918,2	6,435547		630,1044068	0,630104407	0,335161918	0,017040454	0,017040454
2949,9	6,435547		630,1044068	0,630104407	0,335161918	0	0
2949,9	6,767578		662,613562	0,662613562	0,352454022	0,017292104	0,017292104
2988,4	6,767578		662,613562	0,662613562	0,352454022	0	0
2988,4	6,850586		670,7408753	0,670740875	0,356777061	0,004323039	0,004323039
2994,6	6,850586		670,7408753	0,670740875	0,356777061	0	0
2994,6	7,128906		697,9911865	0,697991186	0,371271908	0,014494846	0,014494846

3013,5	7,128906		697,9911865	0,697991186	0,371271908	0	0
3013,5	7,744141		758,2288453	0,758228845	0,403313216	0,032041308	0,032041308
3041,4	7,744141		758,2288453	0,758228845	0,403313216	0	0
3041,4	7,93457		776,8737487	0,776873749	0,413230717	0,009917502	0,009917502
3053,9	7,93457		776,8737487	0,776873749	0,413230717	0	0
3053,9	8,129883		795,9968445	0,795996845	0,423402577	0,010171859	0,010171859
3137,8	8,129883		795,9968445	0,795996845	0,423402577	0	0
3137,8	8,4375		826,115625	0,826115625	0,439423205	0,016020628	0,016020628
3141,1	8,4375		826,115625	0,826115625	0,439423205	0	0
3141,1	8,657227		847,6290956	0,847629096	0,45086654	0,011443335	0,011443335
3143,4	8,657227		847,6290956	0,847629096	0,45086654	0	0
3143,4	9,443359		924,5992797	0,92459928	0,491808127	0,040941587	0,040941587
3165,2	9,443359	V4	924,5992797	0,92459928	0,491808127	0	0
3188,7	8,286133	V4	811,295282	0,811295282	0,431540044	-0,060268084	0
3188,7	9,025981	V4	883,7337997	0,8837338	0,47007117	0,038531126	0,038531126
3198,5	8,300781	V4	812,7294677	0,812729468	0,432302908	-0,037768262	0
3198,5	8,710997	V4	852,8937163	0,852893716	0,45366687	0,021363962	0,021363962
3201,8	8,466797	V4	828,9840943	0,828984094	0,440948986	-0,012717884	0
3201,8	8,783344	V4	859,977211	0,859977211	0,457434687	0,0164857	0,0164857
3245,8	5,527344	V4	541,182251	0,541182251	0,287862899	-0,169571787	0
3245,8	6,045825	V4	591,9467258	0,591946726	0,31486528	0,02700238	0,02700238
3263,1	4,765625	V4	466,6023438	0,466602344	0,248192736	-0,066672544	0
3292,4	4,765625		466,6023438	0,466602344	0,248192736	0	0
3292,4	5,3125		520,146875	0,520146875	0,27667387	0,028481134	0,028481134
3296,5	5,3125		520,146875	0,520146875	0,27667387	0	0
3296,5	5,483398		536,8794982	0,536879498	0,285574201	0,008900331	0,008900331
3309,1	5,483398		536,8794982	0,536879498	0,285574201	0	0
3309,1	6,37207		623,8893737	0,623889374	0,33185605	0,046281849	0,046281849
3313	6,37207		623,8893737	0,623889374	0,33185605	0	0
3313	6,816406		667,3943115	0,667394311	0,354996974	0,023140924	0,023140924
3343,3	6,816406		667,3943115	0,667394311	0,354996974	0	0
3343,3	7,167969		701,8158448	0,701815845	0,3733063	0,018309326	0,018309326
3393,6	7,167969		701,8158448	0,701815845	0,3733063	0	0
3393,6	7,255859		710,4211547	0,710421155	0,377883593	0,004577293	0,004577293
3425	7,255859		710,4211547	0,710421155	0,377883593	0	0
						V <sub>total</sub> (m <sup>3</sup> /m) =	2,486976704

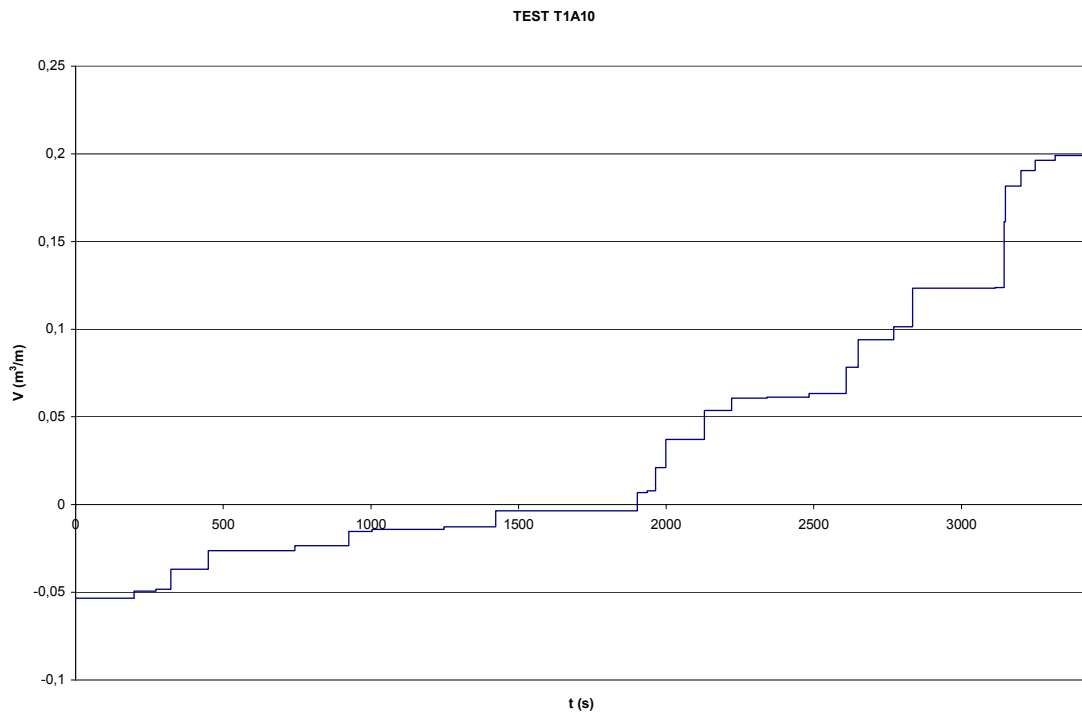
Tabla 8.6. Datos experimentales del ensayo T1A9.



TEST T1A10							
t (s)	V <sub>volt</sub> (Volt)	I.V.	V (l)	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> /ml)	V <sub>ind total</sub> (m <sup>3</sup> /ml)	V <sub>individual</sub> (m <sup>3</sup> /ml)
0	-1,025391		-100,3960328	-0,100396033	-0,053402145		
197,7	-1,025391		-100,3960328	-0,100396033	-0,053402145	0	0
197,7	-0,947266		-92,74681406	-0,092746814	-0,049333412	0,004068733	0,004068733
271,8	-0,947266		-92,74681406	-0,092746814	-0,049333412	0	0
271,8	-0,927734		-90,83443594	-0,090834436	-0,048316189	0,001017222	0,001017222
321,9	-0,927734		-90,83443594	-0,090834436	-0,048316189	0	0
321,9	-0,708008		-69,32106328	-0,069321063	-0,036872906	0,011443283	0,011443283
449,2	-0,708008		-69,32106328	-0,069321063	-0,036872906	0	0
449,2	-0,50293		-49,2418763	-0,049241876	-0,026192487	0,010680419	0,010680419
742,5	-0,50293		-49,2418763	-0,049241876	-0,026192487	0	0
742,5	-0,449219		-43,98303229	-0,043983032	-0,02339523	0,002797257	0,002797257
925,6	-0,449219		-43,98303229	-0,043983032	-0,02339523	0	0
925,6	-0,292969		-28,68459479	-0,028684595	-0,015257763	0,008137467	0,008137467
1004,2	-0,292969		-28,68459479	-0,028684595	-0,015257763	0	0
1004,2	-0,273438		-26,77231458	-0,026772315	-0,014240593	0,00101717	0,00101717
1247,7	-0,273438		-26,77231458	-0,026772315	-0,014240593	0	0
1247,7	-0,244141		-23,90384531	-0,023903845	-0,012714811	0,001525782	0,001525782
1422,8	-0,244141		-23,90384531	-0,023903845	-0,012714811	0	0
1422,8	-0,068359		-6,69302969	-0,00669303	-0,003560122	0,009154689	0,009154689
1901,9	-0,068359		-6,69302969	-0,00669303	-0,003560122	0	0
1901,9	0,131836		12,90806276	0,012908063	0,006865991	0,010426113	0,010426113
1935,6	0,131836		12,90806276	0,012908063	0,006865991	0	0
1935,6	0,151367		14,82034297	0,014820343	0,007883161	0,00101717	0,00101717
1963,9	0,151367		14,82034297	0,014820343	0,007883161	0	0
1963,9	0,405273		39,68027943	0,039680279	0,021106532	0,01322337	0,01322337
1998,9	0,405273		39,68027943	0,039680279	0,021106532	0	0
1998,9	0,712891		69,79915781	0,069799158	0,037127212	0,01602068	0,01602068
2129,3	0,712891		69,79915781	0,069799158	0,037127212	0	0
2129,3	1,030273		100,8740294	0,100874029	0,053656399	0,016529187	0,016529187
2221,3	1,030273		100,8740294	0,100874029	0,053656399	0	0
2221,3	1,166992		114,2601867	0,114260187	0,060776695	0,007120296	0,007120296
2341,3	1,166992		114,2601867	0,114260187	0,060776695	0	0
2341,3	1,176758		115,2163758	0,115216376	0,061285306	0,000508611	0,000508611
2483,5	1,176758		115,2163758	0,115216376	0,061285306	0	0
2483,5	1,21582		119,0409362	0,119040936	0,063319647	0,002034341	0,002034341
2609,6	1,21582		119,0409362	0,119040936	0,063319647	0	0
2609,6	1,503906		147,2474365	0,147247436	0,078323105	0,015003458	0,015003458
2650,3	1,503906		147,2474365	0,147247436	0,078323105	0	0
2650,3	1,806641		176,8882203	0,17688822	0,094089479	0,015766374	0,015766374
2770,5	1,806641		176,8882203	0,17688822	0,094089479	0	0
2770,5	1,948242		190,7523742	0,190752374	0,101464029	0,00737455	0,00737455
2834,4	1,948242		190,7523742	0,190752374	0,101464029	0	0
2834,4	2,368164		231,8669372	0,231866937	0,123333477	0,021869448	0,021869448
3113,9	2,368164		231,8669372	0,231866937	0,123333477	0	0
3113,9	2,37793		232,8231263	0,232823126	0,123842088	0,000508611	0,000508611
3144,4	2,37793		232,8231263	0,232823126	0,123842088	0	0
3144,4	3,095703		303,1002807	0,303100281	0,161223554	0,037381465	0,037381465
3148,2	3,095703		303,1002807	0,303100281	0,161223554	0	0
3148,2	3,486328		341,3463745	0,341346374	0,18156722	0,020343667	0,020343667
3201,8	3,486328		341,3463745	0,341346374	0,18156722	0	0
3201,8	3,657227		358,0790956	0,358079096	0,190467604	0,008900384	0,008900384
3249,6	3,657227		358,0790956	0,358079096	0,190467604	0	0
3249,6	3,769531		369,0747802	0,36907478	0,196316372	0,005848768	0,005848768
3317,2	3,769531		369,0747802	0,36907478	0,196316372	0	0
3317,2	3,823242		374,3336242	0,374333624	0,19911363	0,002797257	0,002797257
3425	3,823242		374,3336242	0,374333624	0,19911363	0	0
						V <sub>total</sub> (m <sup>3</sup> /m) =	0,252515775

Tabla 8.7. Datos experimentales del ensayo T1A10.





TEST T1A11							
t (s)	V <sub>volt</sub> (Volt)	I.V.	V (l)	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> /ml)	V <sub>ind total</sub> (m <sup>3</sup> /ml)	V <sub>individual</sub> (m <sup>3</sup> /ml)
0	-1,103516		-108,0452516	-0,108045252	-0,057470878		
64,6	-1,103516		-108,0452516	-0,108045252	-0,057470878	0	0
64,6	-0,595703		-58,32528073	-0,058325281	-0,031024085	0,026446793	0,026446793
67,8	-0,595703		-58,32528073	-0,058325281	-0,031024085	0	0
67,8	0,415039		40,63646849	0,040636468	0,021615143	0,052639228	0,052639228
70,2	0,415039		40,63646849	0,040636468	0,021615143	0	0
70,2	0,634766		62,14993906	0,062149939	0,033058478	0,011443335	0,011443335
75,3	0,634766		62,14993906	0,062149939	0,033058478	0	0
75,3	0,90332		88,4440612	0,088444061	0,047044713	0,013986235	0,013986235
83,6	0,90332		88,4440612	0,088444061	0,047044713	0	0
83,6	1,176758		115,2163758	0,115216376	0,061285306	0,014240593	0,014240593
86,8	1,176758		115,2163758	0,115216376	0,061285306	0	0
86,8	2,124023		207,9630919	0,207963092	0,110618666	0,04933336	0,04933336
105,2	2,124023		207,9630919	0,207963092	0,110618666	0	0
105,2	2,5		244,775	0,244775	0,130199468	0,019580802	0,019580802
112,1	2,5		244,775	0,244775	0,130199468	0	0
112,1	3,037109		297,3633422	0,297363342	0,158171991	0,027972522	0,027972522
119,9	3,037109		297,3633422	0,297363342	0,158171991	0	0
119,9	3,94043		385,8075013	0,385807501	0,205216756	0,047044765	0,047044765
131,3	3,94043		385,8075013	0,385807501	0,205216756	0	0
131,3	4,042969		395,8470948	0,395847095	0,210556965	0,005340209	0,005340209
144	4,042969		395,8470948	0,395847095	0,210556965	0	0
144	4,228516		414,0140016	0,414014002	0,220220214	0,009663248	0,009663248
174,1	4,228516		414,0140016	0,414014002	0,220220214	0	0
174,1	4,931641		482,8569703	0,48285697	0,256838814	0,0366186	0,0366186
188,5	4,931641		482,8569703	0,48285697	0,256838814	0	0
188,5	5,048828		494,3307495	0,494330749	0,262941888	0,006103074	0,006103074
206,6	5,048828		494,3307495	0,494330749	0,262941888	0	0
206,6	5,556641		544,0507203	0,54405072	0,289388681	0,026446793	0,026446793
210,9	5,556641		544,0507203	0,54405072	0,289388681	0	0
210,9	6,21582		608,5909362	0,608590936	0,323718583	0,034329902	0,034329902
215	6,21582		608,5909362	0,608590936	0,323718583	0	0
215	6,557617		642,0562805	0,64205628	0,341519298	0,017800715	0,017800715
218,1	6,557617		642,0562805	0,64205628	0,341519298	0	0
218,1	6,879883		673,6093445	0,673609345	0,358302843	0,016783545	0,016783545
222	6,879883		673,6093445	0,673609345	0,358302843	0	0
222	7,172852		702,2939393	0,702293939	0,373560606	0,015257763	0,015257763
225,4	7,172852		702,2939393	0,702293939	0,373560606	0	0
225,4	7,363281		720,9388427	0,720938843	0,383478108	0,009917502	0,009917502
229,2	7,363281		720,9388427	0,720938843	0,383478108	0	0
229,2	7,817383		765,3999695	0,76539997	0,407127643	0,023649536	0,023649536
232,3	7,817383		765,3999695	0,76539997	0,407127643	0	0
232,3	8,325195		815,1198425	0,815119842	0,433574384	0,026446741	0,026446741
236	8,325195		815,1198425	0,815119842	0,433574384	0	0
236	8,618164		843,8044372	0,843804437	0,448832147	0,015257763	0,015257763
242,6	8,618164	V1	843,8044372	0,843804437	0,448832147	0	0
244,7	8,417969	V1	824,2033448	0,824203345	0,438406034	-0,010426113	0
244,7	8,529939	V1	835,1663275	0,835166327	0,444237408	0,005831374	0,005831374
248,9	8,227539	V1	805,5583435	0,805558343	0,428488481	-0,015748928	0
248,9	8,273219	V1	810,0308723	0,810030872	0,430867485	0,002379005	0,002379005
253,4	7,949219	V1	778,3080323	0,778308032	0,413993634	-0,016873851	0
253,4	7,988773	V1	782,1807644	0,782180764	0,416053598	0,002059964	0,002059964
258,9	7,592773	V1	743,4084044	0,743408404	0,395430002	-0,020623596	0
258,9	7,690917	V1	753,0176835	0,753017683	0,400541321	0,005111319	0,005111319
270,3	6,870117	V1	672,6531555	0,672653155	0,357794232	-0,042747089	0
270,3	7,293178	V1	714,075058	0,714075058	0,379827159	0,022032927	0,022032927
277,6	6,767578	V1	662,613562	0,662613562	0,352454022	-0,027373136	0
277,6	7,02563	V1	687,8794333	0,687879433	0,365893316	0,013439293	0,013439293
281,3	6,75293	V1	661,1793763	0,661179376	0,351691158	-0,014202158	0
281,3	7,454722	V1	729,891831	0,729891831	0,388240336	0,036549178	0,036549178
292,2	6,669922	V1	653,052063	0,653052063	0,347368119	-0,040872217	0
292,2	6,789752	V1	664,7846183	0,664784618	0,35360884	0,006240721	0,006240721
299,9	6,235352	V1	610,5033143	0,610503314	0,324735805	-0,028873034	0
299,9	7,068903	V1	692,1162927	0,692116293	0,368146964	0,043411159	0,043411159
303	6,845703	V1	670,2627807	0,670262781	0,356522756	-0,011624209	0
303	7,367084	V1	721,3111944	0,721311194	0,383676167	0,027153412	0,027153412
307,8	7,021484	V1	687,4734984	0,687473498	0,365677393	-0,017998774	0
307,8	7,824989	V1	766,144673	0,766144673	0,407523762	0,041846369	0,041846369
317,4	7,133789	V1	698,469281	0,698469281	0,371526213	-0,035997549	0
317,4	7,336216	V1	718,2889086	0,718288909	0,382068568	0,010542355	0,010542355
321,5	7,041016	V1	689,3858766	0,689385877	0,366694615	-0,015373953	0

321,5	7,362947	V1	720,9061408	0,720906141	0,383460713	0,016766098	0,016766098
325,7	7,060547	V1	691,2981568	0,691298157	0,367711786	-0,015748928	0
325,7	7,2875	V1	713,519125	0,713519125	0,379531449	0,011819664	0,011819664
339,5	6,293945	V1	616,240155	0,616240155	0,327787316	-0,051744133	0
339,5	6,5092	V1	637,315772	0,637315772	0,338997751	0,011210435	0,011210435
343,1	6,25	V1	611,9375	0,6119375	0,32549867	-0,013499081	0
343,1	6,537995	V1	640,1350905	0,64013509	0,340497389	0,014998718	0,014998718
353	5,825195	V1	570,3448425	0,570344842	0,303374916	-0,037122472	0
353	6,312459	V1	618,0528607	0,618052861	0,328751522	0,025376605	0,025376605
383,3	4,130859	V1	404,4524047	0,404452405	0,215134258	-0,113617264	0
383,3	4,770173	V1	467,0476384	0,467047638	0,248429595	0,033295337	0,033295337
387,5	4,467773	V1	437,4396544	0,437439654	0,232680667	-0,015748928	0
387,5	5,699308	V1	558,0192463	0,558019246	0,296818748	0,064138081	0,064138081
426	3,62793	V1	355,2106263	0,355210626	0,188941823	-0,107876926	0
426	3,931625	V1	384,9454038	0,384945404	0,204758193	0,015816371	0,015816371
466,5	1,015625	V1	99,43984375	0,099439844	0,052893534	-0,15186466	0
466,5	1,150519	V1	112,6473153	0,112647315	0,059918785	0,007025251	0,007025251
471,9	0,761719	V1	74,57990729	0,074579907	0,039670163	-0,020248621	0
471,9	1,089441	V1	106,6671683	0,106667168	0,056737855	0,017067692	0,017067692
479,3	0,556641	V1	54,50072031	0,05450072	0,028989745	-0,027748111	0
479,3	1,186523	V1	116,1724669	0,116172467	0,061793865	0,032804121	0,032804121
483	1,186523		116,1724669	0,116172467	0,061793865	0	0
483	1,743164		170,6731872	0,170673187	0,09078361	0,028989745	0,028989745
486,5	1,743164		170,6731872	0,170673187	0,09078361	0	0
486,5	2,329102		228,0423768	0,228042377	0,121299137	0,030515526	0,030515526
507,2	2,329102		228,0423768	0,228042377	0,121299137	0	0
507,2	2,504883		245,2530945	0,245253095	0,130453774	0,009154637	0,009154637
533,3	2,504883		245,2530945	0,245253095	0,130453774	0	0
533,3	3,354492		328,4383117	0,328438312	0,17470123	0,044247456	0,044247456
536,6	3,354492		328,4383117	0,328438312	0,17470123	0	0
536,6	3,974609		389,1539672	0,389153967	0,206996791	0,032295561	0,032295561
539,3	3,974609		389,1539672	0,389153967	0,206996791	0	0
539,3	4,853516		475,2077516	0,475207752	0,252770081	0,04577329	0,04577329
543,1	4,853516		475,2077516	0,475207752	0,252770081	0	0
543,1	5,517578		540,226062	0,540226062	0,287354288	0,034584208	0,034584208
546,7	5,517578		540,226062	0,540226062	0,287354288	0	0
546,7	6,723633		658,310907	0,658310907	0,350165376	0,062811088	0,062811088
552,7	6,723633		658,310907	0,658310907	0,350165376	0	0
552,7	7,148438		699,9035646	0,699903565	0,37228913	0,022123754	0,022123754
559,1	7,148438	V2	699,9035646	0,699903565	0,37228913	0	0
560,4	7,075195	V2	692,7323425	0,692732342	0,36847465	-0,00381448	0
560,4	9,0075	V2	881,924325	0,881924325	0,469108684	0,100634033	0,100634033
574,7	6,572266	V2	643,4905641	0,643490564	0,342282215	-0,126826469	0
574,7	8,064436	V2	789,5889288	0,789588929	0,419994111	0,077711896	0,077711896
602,8	6,069336	V2	594,2486878	0,594248688	0,316089728	-0,103904384	0
602,8	6,255928	V2	612,5179105	0,61251791	0,325807399	0,009717672	0,009717672
615,4	5,361328	V2	524,9276245	0,524927624	0,279216822	-0,046590578	0
615,4	5,545875	V2	542,9966213	0,542996621	0,28882799	0,009611168	0,009611168
659,4	2,421875	V2	237,1257813	0,237125781	0,126130735	-0,162697255	0
659,4	2,617784	V2	256,3072314	0,256307231	0,136333634	0,010202899	0,010202899
672,2	1,708984	V2	167,3266234	0,167326623	0,089003523	-0,047330111	0
672,2	2,308148	V2	225,9907707	0,225990771	0,120207857	0,031204334	0,031204334
695,7	0,639648	V2	62,62793568	0,062627936	0,033312732	-0,086895125	0
695,7	1,102444	V2	107,940292	0,107940292	0,057415049	0,024102317	0,024102317
703,8	0,527344	V2	51,63225104	0,051632251	0,027463963	-0,029951086	0
715,4	0,527344		51,63225104	0,051632251	0,027463963	0	0
715,4	0,942383		92,26871953	0,09226872	0,049079106	0,021615143	0,021615143
733,9	0,942383		92,26871953	0,09226872	0,049079106	0	0
733,9	1,298828		127,1682495	0,127168249	0,067642686	0,01856358	0,01856358
744,5	1,298828		127,1682495	0,127168249	0,067642686	0	0
744,5	1,75293		171,6293763	0,171629376	0,091292221	0,023649536	0,023649536
748,5	1,75293		171,6293763	0,171629376	0,091292221	0	0
748,5	2,128906		208,4411865	0,208441186	0,110872972	0,01958075	0,01958075
778,3	2,128906		208,4411865	0,208441186	0,110872972	0	0
778,3	2,705078		264,854187	0,264854187	0,140879887	0,030006915	0,030006915
795,2	2,705078		264,854187	0,264854187	0,140879887	0	0
795,2	2,983398		292,1044982	0,292104498	0,155374733	0,014494846	0,014494846
799,6	2,983398		292,1044982	0,292104498	0,155374733	0	0
799,6	3,291016		322,2233766	0,322223377	0,171395413	0,01602068	0,01602068
814,1	3,291016		322,2233766	0,322223377	0,171395413	0	0
814,1	3,911133		382,939032	0,382939032	0,203690974	0,032295561	0,032295561
818,4	3,911133		382,939032	0,382939032	0,203690974	0	0
818,4	4,077148		399,1935607	0,399193561	0,212337	0,008646026	0,008646026
834,4	4,077148		399,1935607	0,399193561	0,212337	0	0

834,4	4,25293		416,4043763	0,416404376	0,22149169	0,009154689	0,009154689
860,1	4,25293		416,4043763	0,416404376	0,22149169	0	0
860,1	4,399414		430,7466247	0,430746625	0,229120545	0,007628856	0,007628856
865,4	4,399414		430,7466247	0,430746625	0,229120545	0	0
865,4	4,790039		468,9927185	0,468992718	0,249464212	0,020343667	0,020343667
888,7	4,790039		468,9927185	0,468992718	0,249464212	0	0
888,7	5,712891		559,3491578	0,559349158	0,297526148	0,048061936	0,048061936
901,1	5,712891		559,3491578	0,559349158	0,297526148	0	0
901,1	5,908203		578,4721557	0,578472156	0,307697955	0,010171807	0,010171807
924,6	5,908203		578,4721557	0,578472156	0,307697955	0	0
924,6	6,303711		617,196344	0,617196344	0,328295928	0,020597972	0,020597972
927,1	6,303711		617,196344	0,617196344	0,328295928	0	0
927,1	6,376963		624,3684473	0,624368447	0,332110876	0,003814949	0,003814949
935,8	6,376963		624,3684473	0,624368447	0,332110876	0	0
935,8	6,635742		649,7054992	0,649705499	0,345588032	0,013477155	0,013477155
953,5	6,635742	V3	649,7054992	0,649705499	0,345588032	0	0
967,8	5,600586	V3	548,3533753	0,548353375	0,291677327	-0,053910704	0
967,8	6,703264	V3	656,3165782	0,656316578	0,349104563	0,057427236	0,057427236
981	5,805664	V3	568,4325622	0,568432562	0,302357746	-0,046746817	0
981	6,180683	V3	605,1506725	0,605150673	0,321888656	0,01953091	0,01953091
989,4	5,629883	V3	551,2218445	0,551221845	0,293203109	-0,028685547	0
989,4	6,233734	V3	610,3448959	0,610344896	0,32465154	0,031448432	0,031448432
993,9	5,927734	V3	580,3844359	0,580384436	0,308715126	-0,015936415	0
993,9	8,014016	V3	784,6523066	0,784652307	0,417368248	0,108653123	0,108653123
1017,4	6,416016	V3	628,1921266	0,628192127	0,334144748	-0,0832235	0
1017,4	7,209189	V3	705,851695	0,705851695	0,375453029	0,041308281	0,041308281
1027,7	6,508789	V3	637,275531	0,637275531	0,338976346	-0,036476683	0
1027,7	7,035234	V3	688,8197609	0,688819761	0,36639349	0,027417144	0,027417144
1030,2	6,865234	V3	672,1750609	0,672175061	0,357539926	-0,008853564	0
1030,2	7,329642	V3	717,6452482	0,717645248	0,381726196	0,02418627	0,02418627
1045	6,323242	V3	619,1086242	0,619108624	0,329313098	-0,052413098	0
1045	6,391155	V3	625,7579861	0,625757986	0,332849993	0,003536895	0,003536895
1070,7	4,643555	V3	454,6504701	0,45465047	0,241835356	-0,091014636	0
1070,7	4,7694	V3	466,971954	0,466971954	0,248389337	0,006553981	0,006553981
1076,5	4,375	V3	428,35625	0,42835625	0,227849069	-0,020540268	0
1076,5	5,132136	V3	502,4874358	0,502487436	0,267280551	0,039431482	0,039431482
1081,1	4,819336	V3	471,8611878	0,471861188	0,250989993	-0,016290557	0
1081,1	5,054491	V3	494,8852138	0,494885214	0,263236816	0,012246822	0,012246822
1089,8	4,462891	V3	436,9616578	0,436961658	0,232426414	-0,030810402	0
1089,8	4,694302	V3	459,6191088	0,459619109	0,244478249	0,012051836	0,012051836
1106,2	3,579102	V3	350,4298768	0,350429877	0,186398871	-0,058079379	0
1106,2	3,805544	V3	372,600813	0,372600813	0,198191922	0,011793051	0,011793051
1163,6	-0,097656	V3	-9,56149896	-0,009561499	-0,005085904	-0,203277826	0
1163,6	0,336914		32,98724974	0,03298725	0,017546409	0,022632313	0,022632313
1190,8	0,336914		32,98724974	0,03298725	0,017546409	0	0
1190,8	0,336914		32,98724974	0,03298725	0,017546409	0	0
1193,8	0,336914		32,98724974	0,03298725	0,017546409	0	0
1193,8	0,629883		61,67184453	0,061671845	0,032804173	0,015257763	0,015257763
1208,6	0,629883		61,67184453	0,061671845	0,032804173	0	0
1208,6	0,820313		80,31684583	0,080316846	0,042721727	0,009917554	0,009917554
1211,8	0,820313		80,31684583	0,080316846	0,042721727	0	0
1211,8	0,9522148		93,23135107	0,093231351	0,049591144	0,006869418	0,006869418
1215,7	0,9522148		93,23135107	0,093231351	0,049591144	0	0
1215,7	1,347656		131,948999	0,131948999	0,070185638	0,020594494	0,020594494
1218,3	1,347656		131,948999	0,131948999	0,070185638	0	0
1218,3	1,635742		160,1554992	0,160155499	0,085189095	0,015003458	0,015003458
1222,1	1,635742		160,1554992	0,160155499	0,085189095	0	0
1222,1	2,373042		232,3445422	0,232344542	0,123587522	0,038398427	0,038398427
1229,7	2,373042		232,3445422	0,232344542	0,123587522	0	0
1229,7	2,626953		257,2049682	0,257204968	0,136811153	0,013223631	0,013223631
1238,1	2,626953		257,2049682	0,257204968	0,136811153	0	0
1238,1	2,807617		274,8937805	0,27489378	0,146220096	0,009408943	0,009408943
1241,4	2,807617		274,8937805	0,27489378	0,146220096	0	0
1241,4	2,919922		285,889563	0,285889563	0,152068917	0,005848821	0,005848821
1246	2,919922		285,889563	0,285889563	0,152068917	0	0
1246	3,569336		349,4736878	0,349473688	0,185890259	0,033821343	0,033821343
1261,4	3,569336		349,4736878	0,349473688	0,185890259	0	0
1261,4	3,999023		391,5443419	0,391544342	0,208268267	0,022378008	0,022378008
1282,4	3,999023		391,5443419	0,391544342	0,208268267	0	0
1282,4	4,077148		399,1935607	0,399193561	0,212337	0,004068733	0,004068733
1289,3	4,077148		399,1935607	0,399193561	0,212337	0	0
1289,3	4,199219		411,1455323	0,411145532	0,218694432	0,006357432	0,006357432
1304,8	4,199219		411,1455323	0,411145532	0,218694432	0	0
1304,8	4,584961		448,9135315	0,448913532	0,238783793	0,020089361	0,020089361

1320,8	4,584961		448,9135315	0,448913532	0,238783793	0	0
1320,8	5,15625		504,8484375	0,504848438	0,268536403	0,02975261	0,02975261
1344	5,15625		504,8484375	0,504848438	0,268536403	0	0
1344	5,673828		555,5244995	0,555524499	0,295491755	0,026955352	0,026955352
1355,4	5,673828		555,5244995	0,555524499	0,295491755	0	0
1355,4	6,28418		615,2840638	0,615284064	0,327278757	0,031787002	0,031787002
1367,3	6,28418	V4	615,2840638	0,615284064	0,327278757	0	0
1375	5,488281	V4	537,3575927	0,537357593	0,285828507	-0,041450251	0
1375	5,914328	V4	579,0718545	0,579071854	0,308016944	0,022188437	0,022188437
1382,9	5,361328	V4	524,9276245	0,524927624	0,279216822	-0,028800122	0
1382,9	6,914984	V4	677,0460834	0,677046083	0,360130895	0,080914074	0,080914074
1403,7	5,458984	V4	534,4891234	0,534489123	0,284302725	-0,07582817	0
1403,7	6,096555	V4	596,9137001	0,5969137	0,317507287	0,033204562	0,033204562
1406,6	5,893555	V4	577,0379701	0,57703797	0,30693509	-0,010572197	0
1406,6	6,326047	V4	619,3832618	0,619383262	0,329459182	0,022524091	0,022524091
1409,5	6,123047	V4	599,5075318	0,599507532	0,318886985	-0,010572197	0
1409,5	6,326523	V4	619,4298669	0,619429867	0,329483972	0,010596987	0,010596987
1411,5	6,186523	V4	605,7224669	0,605722467	0,322192802	-0,00729117	0
1411,5	6,356992	V4	622,4130867	0,622413087	0,331070791	0,008877989	0,008877989
1430,1	4,916992	V4	481,4226867	0,481422687	0,256075897	-0,074994894	0
1430,1	5,324578	V4	521,329432	0,521329432	0,277302889	0,021226992	0,021226992
1445,2	4,267578	V4	417,838562	0,417838562	0,222254554	-0,055048335	0
1445,2	4,432508	V4	433,9868583	0,433986858	0,230844074	0,008589519	0,008589519
1449,3	4,145508	V4	405,8866883	0,405886688	0,215897175	-0,014946899	0
1449,3	4,455859	V4	436,2731547	0,436273155	0,232060189	0,016163014	0,016163014
1471,8	2,880859	V4	282,0649047	0,282064905	0,150034524	-0,082025665	0
1471,8	2,928703	V4	286,7493107	0,286749311	0,152526229	0,002491705	0,002491705
1496,2	1,220703	V4	119,5190307	0,119519031	0,063573953	-0,088952277	0
1496,2	1,489227	V4	145,8102156	0,145810216	0,077558625	0,013984673	0,013984673
1518,8	-0,092773	V4	-9,08340443	-0,009083404	-0,004831598	-0,082390223	0
1518,8	0,341742	V4	33,45995922	0,033459959	0,017797851	0,022629449	0,022629449
1527,1	-0,239258	V4	-23,42575078	-0,023425751	-0,012460506	-0,030258356	0
1530,1	-0,239258		-23,42575078	-0,023425751	-0,012460506	0	0
1530,1	0,419922		41,11456302	0,041114563	0,021869448	0,034329954	0,034329954
1532,3	0,419922		41,11456302	0,041114563	0,021869448	0	0
1532,3	0,854492		83,66331172	0,083663312	0,044501762	0,022632313	0,022632313
1543,2	0,854492		83,66331172	0,083663312	0,044501762	0	0
1543,2	1,503906		147,2474365	0,147247436	0,078323105	0,033821343	0,033821343
1637,3	1,503906		147,2474365	0,147247436	0,078323105	0	0
1637,3	1,835938		179,7566896	0,17975669	0,09561526	0,017292156	0,017292156
1659,4	1,835938		179,7566896	0,17975669	0,09561526	0	0
1659,4	1,904297		186,4497193	0,186449719	0,099175383	0,003560122	0,003560122
1676	1,904297		186,4497193	0,186449719	0,099175383	0	0
1676	1,99707		195,5331237	0,195533124	0,104006981	0,004831598	0,004831598
1679,3	1,99707		195,5331237	0,195533124	0,104006981	0	0
1679,3	2,290039		224,2177185	0,224217718	0,119264744	0,015257763	0,015257763
1699,3	2,290039		224,2177185	0,224217718	0,119264744	0	0
1699,3	2,597656		254,336499	0,254336499	0,135285372	0,016020628	0,016020628
1722,7	2,597656		254,336499	0,254336499	0,135285372	0	0
1722,7	3,276367		320,789093	0,320789093	0,170632496	0,035347124	0,035347124
1753,6	3,276367		320,789093	0,320789093	0,170632496	0	0
1753,6	3,325195		325,5698425	0,325569842	0,173175448	0,002542952	0,002542952
1757,7	3,325195		325,5698425	0,325569842	0,173175448	0	0
1757,7	3,486328		341,3463745	0,341346374	0,18156722	0,008391772	0,008391772
1816,7	3,486328		341,3463745	0,341346374	0,18156722	0	0
1816,7	3,530273		345,6490294	0,345649029	0,183855867	0,002288646	0,002288646
1827,4	3,530273		345,6490294	0,345649029	0,183855867	0	0
1827,4	3,62793		355,2106263	0,355210626	0,188941823	0,005085956	0,005085956
1848,4	3,62793		355,2106263	0,355210626	0,188941823	0	0
1848,4	4,326172		423,5755005	0,423575501	0,225306117	0,036364295	0,036364295
1855,9	4,326172		423,5755005	0,423575501	0,225306117	0	0
1855,9	5,039063		493,3746583	0,493374658	0,262433329	0,037127212	0,037127212
1892,7	5,039063		493,3746583	0,493374658	0,262433329	0	0
1892,7	5,351563		523,9715333	0,523971533	0,278708262	0,016274934	0,016274934
1903,2	5,351563		523,9715333	0,523971533	0,278708262	0	0
1903,2	5,566406		545,0068115	0,545006811	0,28989724	0,011188978	0,011188978
1907,3	5,566406		545,0068115	0,545006811	0,28989724	0	0
1907,3	5,776367		565,564093	0,565564093	0,300831964	0,010934724	0,010934724
1920,9	5,776367	V5	565,564093	0,565564093	0,300831964	0	0
1927,3	5,209961	V5	510,1072815	0,510107282	0,27133366	-0,029498304	0
1927,3	5,365877	V5	525,3730171	0,525373017	0,279453732	0,008120072	0,008120072
1931,5	5,063477	V5	495,7650331	0,495765033	0,263704805	-0,015748928	0
1931,5	5,38612	V5	527,3550092	0,527355009	0,280507984	0,016803179	0,016803179
1976,4	2,15332	V5	210,8315612	0,210831561	0,112144447	-0,168363536	0

1976,4	2,393892	V5	234,3859657	0,234385966	0,124673386	0,012528939	0,012528939
1989,1	1,479492	V5	144,8570617	0,144857062	0,077051629	-0,047621757	0
1989,1	1,669836	V5	163,4936428	0,163493643	0,086964704	0,009913075	0,009913075
1993,1	1,381836	V5	135,2955628	0,135295563	0,071965725	-0,014998979	0
1993,1	1,961544	V5	192,054773	0,192054773	0,102156794	0,030191069	0,030191069
2021,7	-0,097656	V5	-9,56149896	-0,009561499	-0,005085904	-0,107242698	0
2021,7	-0,031122	V5	-3,04715502	-0,003047155	-0,001620827	0,003465077	0,003465077
2027,1	-0,419922	V5	-41,11456302	-0,041114563	-0,021869448	-0,020248621	0
2031,9	-0,419922		-41,11456302	-0,041114563	-0,021869448	0	0
2031,9	-0,258789		-25,33803099	-0,025338031	-0,013477676	0,008391772	0,008391772
2042,4	-0,258789		-25,33803099	-0,025338031	-0,013477676	0	0
2042,4	-0,161133		-15,77653203	-0,015776532	-0,008391772	0,005085904	0,005085904
2046	-0,161133		-15,77653203	-0,015776532	-0,008391772	0	0
2046	0,004843		0,47417813	0,000474178	0,000252222	0,008643995	0,008643995
2049,6	0,004843		0,47417813	0,000474178	0,000252222	0	0
2049,6	0,366211		35,85571901	0,035855719	0,019072191	0,018819969	0,018819969
2069,9	0,366211		35,85571901	0,035855719	0,019072191	0	0
2069,9	0,927734		90,83443594	0,090834436	0,048316189	0,029243998	0,029243998
2084,9	0,927734		90,83443594	0,090834436	0,048316189	0	0
2084,9	1,259766		123,3436891	0,123343689	0,065608345	0,017292156	0,017292156
2088,2	1,259766		123,3436891	0,123343689	0,065608345	0	0
2088,2	2,470703		241,9065307	0,241906531	0,128673687	0,063065341	0,063065341
2099,3	2,470703		241,9065307	0,241906531	0,128673687	0	0
2099,3	3,369141		329,8725953	0,329872595	0,175464146	0,04679046	0,04679046
2113,7	3,369141		329,8725953	0,329872595	0,175464146	0	0
2113,7	3,486328		341,3463745	0,341346374	0,18156722	0,006103074	0,006103074
2128,3	3,486328		341,3463745	0,341346374	0,18156722	0	0
2128,3	3,598633		352,342157	0,352342157	0,187416041	0,005848821	0,005848821
2142,1	3,598633		352,342157	0,352342157	0,187416041	0	0
2142,1	4,560547		446,5231568	0,446523157	0,237512317	0,050096276	0,050096276
2146,3	4,560547		446,5231568	0,446523157	0,237512317	0	0
2146,3	5,087891		498,1554078	0,498155408	0,264976281	0,027463963	0,027463963
2149,4	5,087891		498,1554078	0,498155408	0,264976281	0	0
2149,4	5,834961		571,3010315	0,571301032	0,303883527	0,038907247	0,038907247
2153	5,834961		571,3010315	0,571301032	0,303883527	0	0
2153	6,05957		593,2924987	0,593292499	0,315581116	0,011697589	0,011697589
2155,6	6,05957		593,2924987	0,593292499	0,315581116	0	0
2155,6	6,435547		630,1044068	0,630104407	0,335161918	0,019580802	0,019580802
2160,9	6,435547		630,1044068	0,630104407	0,335161918	0	0
2160,9	6,494141		635,8413453	0,635841345	0,338213482	0,003051563	0,003051563
2178,7	6,494141		635,8413453	0,635841345	0,338213482	0	0
2178,7	6,923828		677,9119995	0,677911999	0,360591489	0,022378008	0,022378008
2190,1	6,923828		677,9119995	0,677911999	0,360591489	0	0
2190,1	7,06543		691,7762513	0,691776251	0,367966091	0,007374602	0,007374602
2194,9	7,06543	V6	691,7762513	0,691776251	0,367966091	0	0
2220,7	5,161133	V6	505,326532	0,505326532	0,268790709	-0,099175383	0
2220,7	5,731845	V6	561,204944	0,561204944	0,298513268	0,02972256	0,02972256
2265,6	2,543945	V6	249,077655	0,249077655	0,132488114	-0,166025154	0
2265,6	2,61908	V6	256,4341228	0,256434123	0,136401129	0,003913015	0,003913015
2280	1,59668	V6	156,3309388	0,156330939	0,083154755	-0,053246374	0
2280	2,806919	V6	274,8254393	0,274825439	0,146183744	0,06302899	0,06302899
2291,2	2,011719	V6	196,9674073	0,196967407	0,104769897	-0,041413847	0
2291,2	2,246019	V6	219,9077203	0,21990772	0,116972192	0,012202294	0,012202294
2294,5	2,011719	V6	196,9674073	0,196967407	0,104769897	-0,012202294	0
2294,5	2,607745	V6	255,324313	0,255324313	0,135810805	0,031040907	0,031040907
2299,8	2,231445	V6	218,48078	0,21848078	0,116213181	-0,019597624	0
2299,8	2,535002	V6	248,2020458	0,248202046	0,132022365	0,015809184	0,015809184
2302,7	2,329102	V6	228,0423768	0,228042377	0,121299137	-0,010723228	0
2302,7	2,913592	V6	285,2697927	0,285269793	0,151739251	0,030440115	0,030440115
2327,3	1,166992	V6	114,2601867	0,114260187	0,060776695	-0,090962556	0
2327,3	1,526825	V6	149,4914358	0,149491436	0,079516721	0,018740026	0,018740026
2334,5	1,015625	V6	99,43984375	0,099439844	0,052893534	-0,026623187	0
2334,5	1,268559	V6	124,2046117	0,124204612	0,066066283	0,013172749	0,013172749
2338,2	1,005859	V6	98,48365469	0,098483655	0,052384923	-0,01368136	0
2338,2	1,345836	V6	131,7708028	0,131770803	0,070090853	0,01770593	0,01770593
2359,7	-0,180664	V6	-17,68881224	-0,017688812	-0,009408943	-0,079499795	0
2385,1	-0,180664		-17,68881224	-0,017688812	-0,009408943	0	0
2385,1	0,053711		5,25884401	0,005258844	0,002797257	0,0122062	0,0122062
2389,3	0,053711		5,25884401	0,005258844	0,002797257	0	0
2389,3	1,37207		134,3393737	0,134339374	0,071457114	0,068659856	0,068659856
2393,5	1,37207		134,3393737	0,134339374	0,071457114	0	0
2393,5	1,982422		194,098938	0,194098938	0,103244116	0,031787002	0,031787002
2416,3	1,982422		194,098938	0,194098938	0,103244116	0	0
2416,3	2,255859		220,8711547	0,220871155	0,117484657	0,014240541	0,014240541

2422,1	2,255859		220,8711547	0,220871155	0,117484657	0	0
2422,1	2,363281		231,3888427	0,231388843	0,123079172	0,005594515	0,005594515
2433,7	2,363281		231,3888427	0,231388843	0,123079172	0	0
2433,7	2,836914		277,7622497	0,27776225	0,147745878	0,024666706	0,024666706
2444,3	2,836914		277,7622497	0,27776225	0,147745878	0	0
2444,3	3,071289		300,709906	0,300709906	0,159952078	0,01222062	0,01222062
2456,1	3,071289		300,709906	0,300709906	0,159952078	0	0
2456,1	3,242188		317,4426271	0,317442627	0,168852461	0,008900384	0,008900384
2466,6	3,242188		317,4426271	0,317442627	0,168852461	0	0
2466,6	3,774414		369,5528747	0,369552875	0,196570678	0,027718217	0,027718217
2470,7	3,774414		369,5528747	0,369552875	0,196570678	0	0
2470,7	3,950195		386,7635925	0,386763592	0,205725315	0,009154637	0,009154637
2478,1	3,950195		386,7635925	0,386763592	0,205725315	0	0
2478,1	4,506836		441,2643128	0,441264313	0,23471506	0,028989745	0,028989745
2491,7	4,506836		441,2643128	0,441264313	0,23471506	0	0
2491,7	4,853816		475,2371246	0,475237125	0,252785705	0,018070645	0,018070645
2503,9	4,853816		475,2371246	0,475237125	0,252785705	0	0
2503,9	5,043945		493,852655	0,493852655	0,262687582	0,009901878	0,009901878
2511,2	5,043945		493,852655	0,493852655	0,262687582	0	0
2511,2	5,654297		553,6122193	0,553612219	0,294474585	0,031787002	0,031787002
2518,3	5,654297		553,6122193	0,553612219	0,294474585	0	0
2518,3	6,230469		610,0252198	0,61002522	0,3244815	0,030006915	0,030006915
2521,3	6,230469		610,0252198	0,61002522	0,3244815	0	0
2521,3	6,884766		674,0874391	0,674087439	0,358557148	0,034075649	0,034075649
2531,1	6,884766		674,0874391	0,674087439	0,358557148	0	0
2531,1	7,456323		730,0485849	0,730048585	0,388323715	0,029766567	0,029766567
2549,3	7,456323		730,0485849	0,730048585	0,388323715	0	0
2549,3	7,822266		765,8780641	0,765878064	0,407381949	0,019058234	0,019058234
2560,3	7,822266	V7	765,8780641	0,765878064	0,407381949	0	0
2574,8	7,075195	V7	692,7323425	0,692732342	0,36847465	-0,038907299	0
2574,8	8,778522	V7	859,505089	0,859505089	0,457183558	0,088708908	0,088708908
2608,9	6,357422	V7	622,455188	0,622455188	0,331093185	-0,126090373	0
2608,9	6,483278	V7	634,777749	0,634777749	0,337647739	0,006554554	0,006554554
2618,1	5,830078	V7	570,822937	0,570822937	0,303629222	-0,034018517	0
2618,1	6,073122	V7	594,619375	0,594619375	0,316286902	0,01265768	0,01265768
2627,3	5,419922	V7	530,664563	0,530664563	0,282268385	-0,034018517	0
2627,3	5,493261	V7	537,8451845	0,537845185	0,286087864	0,00381948	0,00381948
2662,1	3,022461	V7	295,9291565	0,295929157	0,157409126	-0,128678738	0
2662,1	3,346644	V7	327,669914	0,327669914	0,174292507	0,016883382	0,016883382
2675,4	2,402344	V7	235,213501	0,235213501	0,125113564	-0,049178943	0
2675,4	3,060548	V7	299,6582547	0,299658255	0,159392689	0,034279124	0,034279124
2718,3	0,014648	V7	1,43418568	0,001434186	0,000762865	-0,158629824	0
2722,9	0,014648		1,43418568	0,001434186	0,000762865	0	0
2722,9	0,454102		44,46112682	0,044461127	0,023649536	0,022886671	0,022886671
2733,6	0,454102		44,46112682	0,044461127	0,023649536	0	0
2733,6	0,849609		83,18521719	0,083185217	0,044247456	0,02059792	0,02059792
2747,4	0,849609		83,18521719	0,083185217	0,044247456	0	0
2747,4	1,113286		109,0018323	0,109001832	0,057979698	0,013732242	0,013732242
2750,6	1,113286		109,0018323	0,109001832	0,057979698	0	0
2750,6	1,279297		125,2559693	0,125255969	0,066625516	0,008645818	0,008645818
2758,7	1,279297		125,2559693	0,125255969	0,066625516	0	0
2758,7	1,445313		141,5105958	0,141510596	0,075271594	0,008646078	0,008646078
2773,1	1,445313		141,5105958	0,141510596	0,075271594	0	0
2773,1	1,494141		146,2913453	0,146291345	0,077814545	0,002542952	0,002542952
2786	1,494141		146,2913453	0,146291345	0,077814545	0	0
2786	1,835938		179,7566896	0,17975669	0,09561526	0,017800715	0,017800715
2808,3	1,835938		179,7566896	0,17975669	0,09561526	0	0
2808,3	2,070313		202,7043458	0,202704346	0,107821461	0,01222062	0,01222062
2811,8	2,070313		202,7043458	0,202704346	0,107821461	0	0
2811,8	3,061523		299,7537169	0,299753717	0,159443466	0,051622006	0,051622006
2815,1	3,061523		299,7537169	0,299753717	0,159443466	0	0
2815,1	3,691406		361,4255615	0,361425561	0,192247639	0,032804173	0,032804173
2818,8	3,691406		361,4255615	0,361425561	0,192247639	0	0
2818,8	4,711914		461,3434997	0,4613435	0,245395479	0,05314784	0,05314784
2821,5	4,711914		461,3434997	0,4613435	0,245395479	0	0
2821,5	5,039063		493,3746583	0,493374658	0,262433329	0,01703785	0,01703785
2827,3	5,039063		493,3746583	0,493374658	0,262433329	0	0
2827,3	5,375977		526,3619081	0,526361908	0,279979738	0,017546409	0,017546409
2840,2	5,375977		526,3619081	0,526361908	0,279979738	0	0
2840,2	6,064453		593,7705932	0,593770593	0,315835422	0,035855684	0,035855684
2852,3	6,064453		593,7705932	0,593770593	0,315835422	0	0
2852,3	6,855469		671,2189698	0,67121897	0,357031367	0,041195945	0,041195945
2856,2	6,855469		671,2189698	0,67121897	0,357031367	0	0
2856,2	7,202148		705,1623107	0,705162311	0,375086335	0,018054969	0,018054969

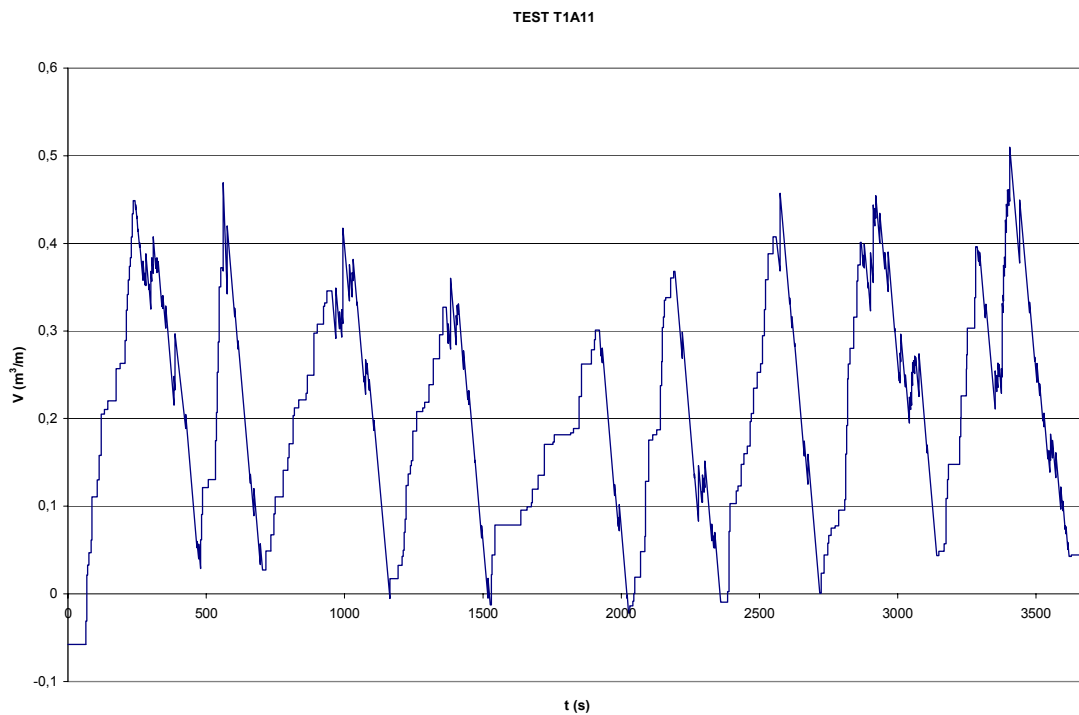
2863,9	7,202148		705,1623107	0,705162311	0,375086335	0	0
2863,9	7,700195		753,9260925	0,753926092	0,401024517	0,025938182	0,025938182
2867,8	7,700195	V8	753,9260925	0,753926092	0,401024517	0	0,025938182
2875,2	7,177734	V8	702,7719359	0,702771936	0,37381486	-0,027209658	0
2875,2	7,415572	V8	726,0586545	0,726058655	0,386201412	0,012386552	0,012386552
2879,1	7,138672	V8	698,9473755	0,698947376	0,371780519	-0,014420893	0
2879,1	7,66736	V8	750,7112176	0,750711218	0,399314477	0,027533959	0,027533959
2892,8	6,694336	V8	655,4424378	0,655442438	0,348639595	-0,050674883	0
2892,8	6,811772	V8	666,9405965	0,666940597	0,354755636	0,006116042	0,006116042
2901,4	6,201172	V8	607,1567505	0,607156751	0,322955718	-0,031799918	0
2901,4	7,476706	V8	732,0442845	0,732044284	0,389385258	0,066429539	0,066429539
2910,7	6,816406	V8	667,3943115	0,667394311	0,354996974	-0,034388284	0
2910,7	8,523023	V8	834,4891819	0,834489182	0,443877224	0,08888025	0,08888025
2917,2	8,061523	V8	789,3037169	0,789303717	0,419842403	-0,024034822	0
2917,2	8,443822	V8	826,734612	0,826734612	0,439752453	0,019910051	0,019910051
2920,6	8,232422	V8	806,036438	0,806036438	0,428742786	-0,011009667	0
2920,6	8,7265	V8	854,411615	0,854411615	0,454474263	0,025731477	0,025731477
2935,4	7,675781	V8	751,5357177	0,751535718	0,399753041	-0,054721222	0
2935,4	8,340341	V8	816,6027873	0,816602787	0,434363185	0,034610143	0,034610143
2952,6	7,119141	V8	697,0350953	0,697035095	0,370763349	-0,063599836	0
2952,6	7,485077	V8	732,8638891	0,732863889	0,389821218	0,019057869	0,019057869
2964,7	6,625977	V8	648,7494081	0,648749408	0,345079472	-0,044741745	0
2964,7	7,48657	V8	733,0100687	0,733010069	0,389898973	0,0448195	0,0448195
2989,2	5,74707	V8	562,6956237	0,562695624	0,299306183	-0,09059279	0
2989,2	5,824289	V8	570,256136	0,570256136	0,303327732	0,004021549	0,004021549
3005,5	4,666989	V8	456,944893	0,456944893	0,243055794	-0,060271938	0
3005,5	4,837023	V8	473,5929219	0,473592922	0,251911129	0,008855335	0,008855335
3008,5	4,624023	V8	452,7380919	0,452738092	0,240818134	-0,011092995	0
3008,5	5,279681	V8	516,9335667	0,516933567	0,274964663	0,034146529	0,034146529
3011,2	5,087981	V8	498,1642197	0,49816422	0,264980968	-0,009983695	0
3011,2	5,693433	V8	557,444025	0,557444025	0,296512779	0,031531811	0,031531811
3027,5	4,536133	V8	444,132782	0,444132782	0,236240842	-0,060271938	0
3027,5	4,798134	V8	469,7852999	0,4697853	0,249885798	0,013644956	0,013644956
3042,4	3,740234	V8	366,2063109	0,366206311	0,194790591	-0,055095207	0
3042,4	4,307886	V8	421,7851183	0,421785118	0,224353786	0,029563195	0,029563195
3046,2	4,038086	V8	395,3690003	0,395369	0,21030266	-0,014051127	0
3046,2	4,407759	V8	431,5636837	0,431563684	0,229555151	0,019252491	0,019252491
3050,1	4,130859	V8	404,4524047	0,404452405	0,215134258	-0,014420893	0
3050,1	4,854313	V8	475,2857858	0,475285786	0,252811588	0,03767733	0,03767733
3054,1	4,570313	V8	447,4793458	0,447479346	0,238020929	-0,01479066	0
3054,1	5,066516	V8	496,0625816	0,496062582	0,263863075	0,025842147	0,025842147
3057,1	4,853516	V8	475,2077516	0,475207752	0,252770081	-0,011092995	0
3057,1	5,113102	V8	500,6238168	0,500623817	0,266289264	0,013519184	0,013519184
3061,1	4,829102	V8	472,8173768	0,472817377	0,251498605	-0,01479066	0
3061,1	5,210783	V8	510,1877635	0,510187764	0,27137647	0,019877865	0,019877865
3064	5,004883	V8	490,0280945	0,490028095	0,260653242	-0,010723228	0
3064	5,180389	V8	507,211887	0,507211887	0,269793557	0,009140315	0,009140315
3076,1	4,321289	V8	423,097406	0,423097406	0,225051812	-0,044741745	0
3076,1	5,265638	V8	515,5586166	0,51558617	0,274233307	0,049181495	0,049181495
3106,8	3,085938	V8	302,1441896	0,30214419	0,160714994	-0,113518312	0
3106,8	3,263161	V8	319,4960935	0,319496094	0,169944731	0,009229736	0,009229736
3141	0,834961	V8	81,75103151	0,081751032	0,043484591	-0,126460139	0
3148,8	0,834961	V8	81,75103151	0,081751032	0,043484591	0	0
3148,8	0,932617	V8	91,31253047	0,09131253	0,048570495	0,005085904	0,005085904
3168,2	0,932617	V8	91,31253047	0,09131253	0,048570495	0	0
3168,2	1,103516	V8	108,0452516	0,108045252	0,057470878	0,008900384	0,008900384
3175,1	1,103516	V8	108,0452516	0,108045252	0,057470878	0	0
3175,1	2,089844	V8	204,616626	0,204616626	0,108838631	0,051367752	0,051367752
3179,2	2,089844	V8	204,616626	0,204616626	0,108838631	0	0
3179,2	2,504883	V8	245,2530945	0,245253095	0,130453774	0,021615143	0,021615143
3183,7	2,504883	V8	245,2530945	0,245253095	0,130453774	0	0
3183,7	2,841797	V8	278,2403443	0,278240344	0,148000183	0,017546409	0,017546409
3224,1	2,841797	V8	278,2403443	0,278240344	0,148000183	0	0
3224,1	3,442383	V8	337,0437195	0,33704372	0,179278574	0,031278391	0,031278391
3228	3,442383	V8	337,0437195	0,33704372	0,179278574	0	0
3228	3,857582	V8	377,6958536	0,377695854	0,20090205	0,021623476	0,021623476
3229,2	3,857582	V8	377,6958536	0,377695854	0,20090205	0	0
3229,2	4,335938	V8	424,5316896	0,42453169	0,225814729	0,024912679	0,024912679
3247,8	4,335938	V8	424,5316896	0,42453169	0,225814729	0	0
3247,8	4,926758	V8	482,3788758	0,482378876	0,256584508	0,03076978	0,03076978
3249,6	4,926758	V8	482,3788758	0,482378876	0,256584508	0	0
3249,6	5,244141	V8	513,4538453	0,513453845	0,273113748	0,016529239	0,016529239
3251,9	5,244141	V8	513,4538453	0,513453845	0,273113748	0	0
3251,9	5,825195	V8	570,3448425	0,570344842	0,303374916	0,030261169	0,030261169



3277,9	5,825195		570,3448425	0,570344842	0,303374916	0	0
3277,9	6,494141		635,8413453	0,635841345	0,338213482	0,034838565	0,034838565
3281,3	6,494141		635,8413453	0,635841345	0,338213482	0	0
3281,3	7,607422		744,842688	0,744842688	0,396192919	0,057979438	0,057979438
3287	7,607422	V9	744,842688	0,744842688	0,396192919	0	0
3291,7	7,290039	V9	713,7677185	0,713767718	0,37966368	-0,016529239	0
3291,7	7,512266	V9	735,5259641	0,735525964	0,391237215	0,011573535	0,011573535
3296,2	7,197266	V9	704,6843141	0,704684314	0,374832082	-0,016405133	0
3296,2	7,479922	V9	732,359163	0,732359163	0,389552746	0,014720664	0,014720664
3316,7	6,044922	V9	591,858313	0,591858313	0,314818252	-0,074734495	0
3316,7	6,322461	V9	619,0321565	0,619032157	0,329272424	0,014454172	0,014454172
3319,2	6,147461	V9	601,8979065	0,601897907	0,320158461	-0,009113963	0
3319,2	6,348734	V9	621,6045459	0,621604546	0,330640716	0,010482255	0,010482255
3352	4,052734	V9	396,8031859	0,396803186	0,211065524	-0,119575191	0
3352	4,881594	V9	477,9568685	0,477956869	0,254232377	0,043166852	0,043166852
3358,4	4,433594	V9	434,0931885	0,434093189	0,230900632	-0,023331745	0
3358,4	4,780484	V9	468,0571884	0,468057188	0,24896659	0,018065957	0,018065957
3362,1	4,521484	V9	442,6984984	0,442698498	0,235477925	-0,013488665	0
3362,1	5,059625	V9	495,3878838	0,495387884	0,263504193	0,028026269	0,028026269
3366,3	4,765625	V9	466,6023438	0,466602344	0,248192736	-0,015311457	0
3366,3	5,024531	V9	491,9518302	0,49195183	0,261676505	0,013483769	0,013483769
3375,3	4,394531	V9	430,2685302	0,43026853	0,228866239	-0,032810266	0
3375,3	4,937859	V9	483,4657747	0,483465775	0,257162646	0,028296407	0,028296407
3377,9	4,755859	V9	465,6461547	0,465646155	0,247684125	-0,009478521	0
3377,9	6,362992	V9	623,0005467	0,623000547	0,33138327	0,083699145	0,083699145
3380,7	6,166992	V9	603,8101867	0,603810187	0,321175631	-0,010207638	0
3380,7	6,539898	V9	640,3214132	0,640321413	0,340596496	0,019420865	0,019420865
3382,4	6,420898	V9	628,6701232	0,628670123	0,334399002	-0,006197495	0
3382,4	7,198773	V9	704,8318644	0,704831864	0,374910566	0,040511564	0,040511564
3385,7	6,967773	V9	682,2146544	0,682214654	0,362880135	-0,012030431	0
3385,7	7,37732	V9	722,3134012	0,722313401	0,384209256	0,021329121	0,021329121
3388,9	7,15332	V9	700,3815612	0,700381561	0,372543384	-0,011665872	0
3388,9	8,188093	V9	801,6961856	0,801696186	0,426434141	0,053890758	0,053890758
3392,8	7,915039	V9	774,9614685	0,774961468	0,412213547	-0,014220594	0
3392,8	8,535367	V9	835,697783	0,835697783	0,444520097	0,032306655	0,032306655
3396,5	8,276367	V9	810,339093	0,810339093	0,431031432	-0,013488665	0
3396,5	8,846742	V9	866,1845092	0,866184509	0,460736441	0,029705009	0,029705009
3401,3	8,510742	V9	833,2867492	0,833286749	0,443237633	-0,017498809	0
3401,3	8,855516	V9	867,0435716	0,867043572	0,461193389	0,017955757	0,017955757
3404,9	8,603516	V9	842,3702516	0,842370252	0,448069283	-0,013124106	0
3404,9	9,787094	V9	958,2543735	0,958254374	0,509709773	0,06164049	0,06164049
3441,2	7,246094	V9	709,4650635	0,709465064	0,377375034	-0,132334739	0
3441,2	8,635227	V9	845,4750756	0,845475076	0,449720785	0,072345751	0,072345751
3476,6	6,157227	V9	602,8540956	0,602854096	0,320667072	-0,129053713	0
3476,6	6,390539	V9	625,6976735	0,625697673	0,332817911	0,012150839	0,012150839
3495	5,102539	V9	499,5895935	0,499589593	0,265739145	-0,067078766	0
3495	5,186789	V9	507,838511	0,507838511	0,270126868	0,004387722	0,004387722
3502,9	4,633789	V9	453,694281	0,453694281	0,241326745	-0,028800122	0
3502,9	5,052703	V9	494,7101507	0,494710151	0,263143697	0,021816952	0,021816952
3513	4,345703	V9	425,4877807	0,425487781	0,226323288	-0,03682041	0
3513	4,601063	V9	450,4900783	0,450490078	0,239622382	0,013299094	0,013299094
3524,6	3,789063	V9	370,9871583	0,370987158	0,197333595	-0,042288787	0
3524,6	3,921109	V9	383,9157822	0,383915782	0,204210522	0,006876928	0,006876928
3528,3	3,662109	V9	358,5570922	0,358557092	0,190721858	-0,013488665	0
3528,3	3,959984	V9	387,7220334	0,387722033	0,206235124	0,015513267	0,015513267
3542,6	2,958984	V9	289,7141234	0,289714123	0,154103257	-0,052131867	0
3542,6	3,144133	V9	307,842062	0,307842062	0,163745778	0,009642521	0,009642521
3549,5	2,661133	V9	260,551532	0,260551532	0,13859124	-0,025154537	0
3549,5	3,134805	V9	306,9287576	0,306928758	0,163259977	0,024668737	0,024668737
3552,5	2,924805	V9	286,3676576	0,286367658	0,152323222	-0,010936755	0
3552,5	3,503516	V9	343,0292516	0,343029252	0,182462368	0,030139146	0,030139146
3560	2,978516	V9	291,6265016	0,291626502	0,15512048	-0,027341888	0
3560	3,360828	V9	329,0586695	0,329058669	0,175031207	0,019910728	0,019910728
3571,6	2,548828	V9	249,5557495	0,249555749	0,13274242	-0,042288787	0
3571,6	3,092352	V9	302,7721843	0,302772184	0,161049034	0,028306614	0,028306614
3589,2	1,860352	V9	182,1470643	0,182147064	0,096886736	-0,064162298	0
3589,2	2,346289	V9	229,725156	0,229725156	0,122194232	0,025307496	0,025307496
3596,7	1,821289	V9	178,322406	0,178322406	0,094852344	-0,027341888	0
3596,7	2,032016	V9	198,9546866	0,198954687	0,105826961	0,010974617	0,010974617
3605,5	1,416016	V9	138,6421266	0,138642127	0,073745812	-0,032081149	0
3605,5	1,495477	V9	146,4221531	0,146422153	0,077884124	0,004138312	0,004138312
3608,1	1,313477	V9	128,6025331	0,128602533	0,068405603	-0,009478521	0
3608,1	1,473563	V9	144,2765533	0,144276553	0,076742848	0,008337245	0,008337245
3615,2	0,976563	V9	95,61528333	0,095615283	0,050859193	-0,025883654	0

3615,2	1,128313	V9	110,4731258	0,110473126	0,058762301	0,007903108	0,007903108
3619,6	0,820313	V9	80,31684583	0,080316846	0,042721727	-0,016040574	0
3628,3	0,820313		80,31684583	0,080316846	0,042721727	0	0
3628,3	0,854492		83,66331172	0,083663312	0,044501762	0,001780035	0,001780035
3658,5	0,854492		83,66331172	0,083663312	0,044501762	0	0
3658,5	1,337811		130,985075	0,130985075	0,069672912	0,025171151	0,025171151
3663,5	1,337811		130,985075	0,130985075	0,069672912	0	0
3663,5	1,376953		134,8174682	0,134817468	0,071711419	0,002038507	0,002038507
3672,4	1,376953		134,8174682	0,134817468	0,071711419	0	0
3672,4	1,557617		152,5062805	0,15250628	0,081120362	0,009408943	0,009408943
3683	1,557617		152,5062805	0,15250628	0,081120362	0	0
						V <sub>total</sub> (m <sup>3</sup> /m) =	6,756759101

Tabla 8.8. Datos experimentales del ensayo T1A11.



TEST T1A12							
t (s)	V <sub>volt</sub> (Volt)	I.V.	V (l)	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> /ml)	V <sub>ind total</sub> (m <sup>3</sup> /ml)	V <sub>individual</sub> (m <sup>3</sup> /ml)
0	-1,113281		-109,0013427	-0,109001343	-0,057979438		
73,7	-1,113281		-109,0013427	-0,109001343	-0,057979438	0	0
73,7	-0,795898		-77,92637318	-0,077926373	-0,041450199	0,016529239	0,016529239
76,5	-0,795898		-77,92637318	-0,077926373	-0,041450199	0	0
76,5	-0,742188		-72,66762708	-0,072667627	-0,038652993	0,002797205	0,002797205
81,4	-0,742188		-72,66762708	-0,072667627	-0,038652993	0	0
81,4	-0,43457		-42,5487487	-0,042548749	-0,022632313	0,01602068	0,01602068
92,8	-0,43457		-42,5487487	-0,042548749	-0,022632313	0	0
92,8	-0,253906		-24,85993646	-0,024859936	-0,01322337	0,009408943	0,009408943
135,7	-0,253906		-24,85993646	-0,024859936	-0,01322337	0	0
135,7	0,097656		9,56149896	0,009561499	0,005085904	0,018309274	0,018309274
241	0,097656		9,56149896	0,009561499	0,005085904	0	0
241	0,239375		23,43720625	0,023437206	0,012466599	0,007380695	0,007380695
256,7	0,239375		23,43720625	0,023437206	0,012466599	0	0
256,7	0,463867		45,41721797	0,045417218	0,024158095	0,011691496	0,011691496
299,4	0,463867		45,41721797	0,045417218	0,024158095	0	0
299,4	1,152344		112,826001	0,112826001	0,06001383	0,035855736	0,035855736
307,9	1,152344		112,826001	0,112826001	0,06001383	0	0
307,9	1,59668		156,3309388	0,156330939	0,083154755	0,023140924	0,023140924
311,9	1,59668		156,3309388	0,156330939	0,083154755	0	0
311,9	2,182617		213,7000305	0,21370003	0,113670229	0,030515474	0,030515474
315,7	2,182617		213,7000305	0,21370003	0,113670229	0	0
315,7	2,666016		261,0296266	0,261029627	0,138845546	0,025175317	0,025175317
320	2,666016		261,0296266	0,261029627	0,138845546	0	0
320	3,051758		298,7976258	0,298797626	0,158934907	0,020089361	0,020089361
327,3	3,051758		298,7976258	0,298797626	0,158934907	0	0
327,3	3,388672		331,7848755	0,331784876	0,176481317	0,017546409	0,017546409
337,5	3,388672		331,7848755	0,331784876	0,176481317	0	0
337,5	4,018555		393,4567201	0,39345672	0,209285489	0,032804173	0,032804173
341,8	4,018555		393,4567201	0,39345672	0,209285489	0	0
341,8	4,599609		450,3477172	0,450347717	0,239546658	0,030261169	0,030261169
360,8	4,599609		450,3477172	0,450347717	0,239546658	0	0
360,8	4,72168		462,2996888	0,462299689	0,24590409	0,006357432	0,006357432
381,1	4,72168		462,2996888	0,462299689	0,24590409	0	0
381,1	5,107422		500,067688	0,500067688	0,265993451	0,020089361	0,020089361
391,7	5,107422		500,067688	0,500067688	0,265993451	0	0
391,7	5,498047		538,3137818	0,538313782	0,286337118	0,020343667	0,020343667
395,9	5,498047		538,3137818	0,538313782	0,286337118	0	0
395,9	6,035156		590,902124	0,590902124	0,31430964	0,027972522	0,027972522
434,5	6,035156		590,902124	0,590902124	0,31430964	0	0
434,5	6,474609		633,9289672	0,633928967	0,337196259	0,022886619	0,022886619
460,3	6,474609		633,9289672	0,633928967	0,337196259	0	0
460,3	6,616211		647,793219	0,647793219	0,344570861	0,007374602	0,007374602
536,9	6,616211		647,793219	0,647793219	0,344570861	0	0
536,9	7,197266		704,6843141	0,704684314	0,374832082	0,030261221	0,030261221
542,9	7,197266		704,6843141	0,704684314	0,374832082	0	0
542,9	7,524414		736,7153747	0,736715375	0,39186988	0,017037798	0,017037798
575,7	7,524414		736,7153747	0,736715375	0,39186988	0	0
575,7	7,880859		771,6149047	0,771614905	0,41043346	0,01856358	0,01856358
578,1	7,880859	V1	771,6149047	0,771614905	0,41043346	0	0
579,5	7,734375	V1	757,2726563	0,757272656	0,402804604	-0,007628856	0
579,5	8,260788	V1	808,8137531	0,808813753	0,430220081	0,027415477	0,027415477
584,1	7,929588	V1	776,3859611	0,776385961	0,412971256	-0,017248826	0
584,1	8,044122	V1	787,599985	0,787599985	0,418936162	0,005964906	0,005964906
616,2	5,732922	V1	561,310393	0,561310393	0,298569358	-0,120366804	0
616,2	6,792203	V1	665,0245957	0,665024596	0,353736487	0,055167129	0,055167129
663,2	3,408203	V1	333,6971557	0,333697156	0,177498487	-0,176238	0
663,2	3,733403	V1	365,5374877	0,365537488	0,194434834	0,016936347	0,016936347
719,8	-0,341797	V1	-33,46534427	-0,033465344	-0,017800715	-0,212235549	0
725,1	-0,341797		-33,46534427	-0,033465344	-0,017800715	0	0
725,1	-0,234375		-22,94765625	-0,022947656	-0,0122062	0,005594515	0,005594515
748,5	-0,234375		-22,94765625	-0,022947656	-0,0122062	0	0
748,5	0,219727		21,51347057	0,021513471	0,011443335	0,023649536	0,023649536
757,6	0,219727		21,51347057	0,021513471	0,011443335	0	0
757,6	0,483398		47,32949818	0,047329498	0,025175265	0,01373193	0,01373193
796,6	0,483398		47,32949818	0,047329498	0,025175265	0	0
796,6	1,015625		99,43984375	0,099439844	0,052893534	0,027718269	0,027718269
817,5	1,015625		99,43984375	0,099439844	0,052893534	0	0
817,5	1,489258		145,8132508	0,145813251	0,07756024	0,024666706	0,024666706
868,7	1,489258		145,8132508	0,145813251	0,07756024	0	0
868,7	2,080078		203,660437	0,203660437	0,10833002	0,03076978	0,03076978

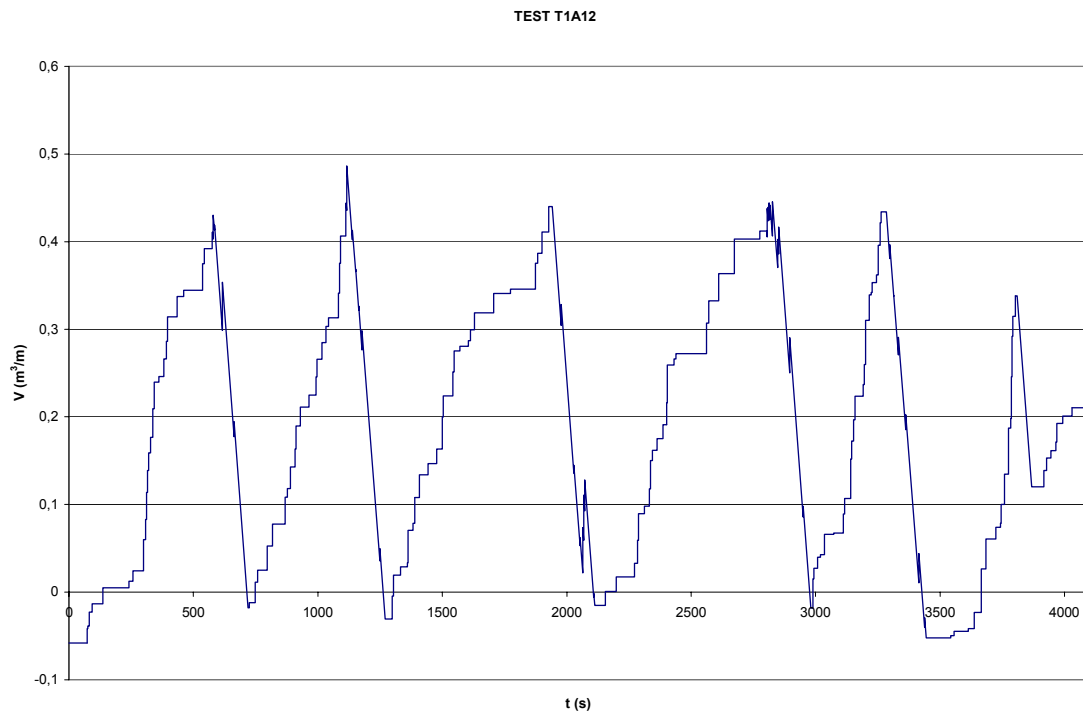
877.5	2,080078		203,660437	0,203660437	0,10833002	0	0
877.5	2,270508		222,3054383	0,222305438	0,118247574	0,009917554	0,009917554
890.2	2,270508		222,3054383	0,222305438	0,118247574	0	0
890.2	2,744141		268,6788453	0,268678845	0,142914279	0,024666706	0,024666706
907.9	2,744141		268,6788453	0,268678845	0,142914279	0	0
907.9	3,134766		306,9249391	0,306924939	0,163257946	0,020343667	0,020343667
912.1	3,134766		306,9249391	0,306924939	0,163257946	0	0
912.1	3,642578		356,644812	0,356644812	0,189704687	0,026446741	0,026446741
929.6	3,642578		356,644812	0,356644812	0,189704687	0	0
929.6	4,052734		396,8031859	0,396803186	0,211065524	0,021360837	0,021360837
964.4	4,052734		396,8031859	0,396803186	0,211065524	0	0
964.4	4,316406		422,6193115	0,422619311	0,224797506	0,013731982	0,013731982
991.7	4,316406		422,6193115	0,422619311	0,224797506	0	0
991.7	4,716797		461,8215943	0,461821594	0,245649784	0,020852278	0,020852278
996.5	4,716797		461,8215943	0,461821594	0,245649784	0	0
996.5	5,102539		499,5895935	0,499589593	0,265739145	0,020089361	0,020089361
1016.8	5,102539		499,5895935	0,499589593	0,265739145	0	0
1016.8	5,46875		535,4453125	0,535445313	0,284811336	0,019072191	0,019072191
1031.7	5,46875		535,4453125	0,535445313	0,284811336	0	0
1031.7	5,820313		569,8668458	0,569866846	0,303120663	0,018309326	0,018309326
1043.4	5,820313		569,8668458	0,569866846	0,303120663	0	0
1043.4	6,010742		588,5117492	0,588511749	0,313038164	0,009917502	0,009917502
1083.4	6,010742		588,5117492	0,588511749	0,313038164	0	0
1083.4	6,552734		641,5781859	0,641578186	0,341264993	0,028226828	0,028226828
1086.8	6,552734		641,5781859	0,641578186	0,341264993	0	0
1086.8	7,202148		705,1623107	0,705162311	0,375086335	0,033821343	0,033821343
1091.1	7,202148		705,1623107	0,705162311	0,375086335	0	0
1091.1	7,802734		763,9656859	0,763965686	0,406364727	0,031278391	0,031278391
1112	7,802734		763,9656859	0,763965686	0,406364727	0	0
1112	8,520508		834,2429383	0,834242938	0,443746244	0,037381517	0,037381517
1114.1	8,520508	V2	834,2429383	0,834242938	0,443746244	0	0
1116.1	8,364258	V2	818,9445008	0,818944501	0,435608777	-0,008137467	0
1116.1	9,336309	V2	914,1180142	0,914118014	0,486232986	0,050624209	0,050624209
1138.8	7,724609	V2	756,3164672	0,756316467	0,402295993	-0,083936993	0
1138.8	7,923184	V2	775,7589454	0,775758945	0,412637737	0,010341744	0,010341744
1151.5	7,021484	V2	687,4734984	0,687473498	0,365677393	-0,046960344	0
1151.5	7,071358	V2	692,3566618	0,692356662	0,36827482	0,002597427	0,002597427
1164.1	6,176758	V2	604,7663758	0,604766376	0,321684242	-0,046590578	0
1164.1	6,268334	V2	613,7325819	0,613732582	0,326453501	0,004769259	0,004769259
1177.7	5,302734	V2	519,1906859	0,519190686	0,276165258	-0,050288243	0
1177.7	5,731694	V2	561,1901595	0,56119016	0,298505404	0,022340146	0,022340146
1248.8	0,683594	V2	66,93068854	0,066930689	0,03560143	-0,262903974	0
1248.8	0,95698	V2	93,6979118	0,093697912	0,049839315	0,014237885	0,014237885
1270.6	-0,59082	V2	-57,8471862	-0,057847186	-0,03076978	-0,080609095	0
1298.9	-0,59082		-57,8471862	-0,057847186	-0,03076978	0	0
1298.9	-0,087891		-8,60540781	-0,008605408	-0,004577345	0,026192435	0,026192435
1303.4	-0,087891		-8,60540781	-0,008605408	-0,004577345	0	0
1303.4	0,371094		36,33381354	0,036333814	0,019326497	0,023903841	0,023903841
1332.3	0,371094		36,33381354	0,036333814	0,019326497	0	0
1332.3	0,551758		54,02262578	0,054022626	0,028735439	0,009408943	0,009408943
1360.2	0,551758		54,02262578	0,054022626	0,028735439	0	0
1360.2	0,644531		63,10603021	0,06310603	0,033567037	0,004831598	0,004831598
1362.9	0,644531		63,10603021	0,06310603	0,033567037	0	0
1362.9	1,352539		132,4270935	0,132427093	0,070439943	0,036872906	0,036872906
1382.2	1,352539		132,4270935	0,132427093	0,070439943	0	0
1382.2	1,503906		147,2474365	0,147247436	0,078323105	0,007883161	0,007883161
1389.6	1,503906		147,2474365	0,147247436	0,078323105	0	0
1389.6	2,075195		203,1823425	0,203182342	0,108075714	0,02975261	0,02975261
1407.3	2,075195		203,1823425	0,203182342	0,108075714	0	0
1407.3	2,573242		251,9461242	0,251946124	0,134013896	0,025938182	0,025938182
1442.1	2,573242		251,9461242	0,251946124	0,134013896	0	0
1442.1	2,817383		275,8499695	0,27584997	0,146728707	0,012714811	0,012714811
1477.5	2,817383		275,8499695	0,27584997	0,146728707	0	0
1477.5	3,134766		306,9249391	0,306924939	0,163257946	0,016529239	0,016529239
1499.3	3,134766		306,9249391	0,306924939	0,163257946	0	0
1499.3	3,837891		375,7679078	0,375767908	0,199876547	0,0366186	0,0366186
1503.9	3,837891		375,7679078	0,375767908	0,199876547	0	0
1503.9	4,301758		421,1851258	0,421185126	0,224034641	0,024158095	0,024158095
1542.7	4,301758		421,1851258	0,421185126	0,224034641	0	0
1542.7	4,824219		472,3392823	0,472339282	0,251244299	0,027209658	0,027209658
1547.9	4,824219		472,3392823	0,472339282	0,251244299	0	0
1547.9	5,283203		517,2784057	0,517278406	0,275148088	0,023903789	0,023903789
1570.3	5,283203		517,2784057	0,517278406	0,275148088	0	0
1570.3	5,385742		527,3179992	0,527317999	0,280488297	0,005340209	0,005340209

1604,6	5,385742		527,3179992	0,527317999	0,280488297	0	0
1604,6	5,507813		539,2699708	0,539269971	0,286845729	0,006357432	0,006357432
1613,2	5,507813		539,2699708	0,539269971	0,286845729	0	0
1613,2	5,74707		562,6956237	0,562695624	0,299306183	0,012460454	0,012460454
1629	5,74707		562,6956237	0,562695624	0,299306183	0	0
1629	6,118164		599,0294372	0,599029437	0,318632679	0,019326497	0,019326497
1706,3	6,118164		599,0294372	0,599029437	0,318632679	0	0
1706,3	6,542969		640,6220948	0,640622095	0,340756433	0,022123754	0,022123754
1773,7	6,542969		640,6220948	0,640622095	0,340756433	0	0
1773,7	6,635742		649,7054992	0,649705499	0,345588032	0,004831598	0,004831598
1874,3	6,635742		649,7054992	0,649705499	0,345588032	0	0
1874,3	7,207031		705,6404052	0,705640405	0,375340641	0,02975261	0,02975261
1883	7,207031		705,6404052	0,705640405	0,375340641	0	0
1883	7,426758		727,1538758	0,727153876	0,386783976	0,011443335	0,011443335
1900,4	7,426758		727,1538758	0,727153876	0,386783976	0	0
1900,4	7,890625		772,5710938	0,772571094	0,410942071	0,024158095	0,024158095
1927,2	7,890625		772,5710938	0,772571094	0,410942071	0	0
1927,2	8,447266		827,0718141	0,827071814	0,439931816	0,028989745	0,028989745
1941,5	8,447266	V3	827,0718141	0,827071814	0,439931816	0	0
1977,5	5,844727	V3	572,2572206	0,572257221	0,304392139	-0,135539677	0
1977,5	6,301022	V3	616,933064	0,616933064	0,328155885	0,023763747	0,023763747
2028,8	2,607422	V3	255,292688	0,255292688	0,135793983	-0,192361902	0
2028,8	2,784508	V3	272,6311783	0,272631178	0,145016584	0,009222601	0,009222601
2053,3	1,020508	V3	99,91793828	0,099917938	0,05314784	-0,091868745	0
2053,3	1,197522	V3	117,249379	0,117249379	0,062366691	0,009218851	0,009218851
2064,1	0,419922	V3	41,11456302	0,041114563	0,021869448	-0,040497243	0
2064,1	1,413613	V3	138,4068488	0,138406849	0,073620664	0,051751216	0,051751216
2068	1,132813	V3	110,9137208	0,110913721	0,05899666	-0,014624004	0
2068	2,127827	V3	208,3355416	0,208335542	0,110816777	0,051820117	0,051820117
2072,8	1,782227	V3	174,4978456	0,174497846	0,092818003	-0,017998774	0
2072,8	2,462978	V3	241,150176	0,241150176	0,12827137	0,035453367	0,035453367
2108,5	-0,107422	V3	-10,51768802	-0,010517688	-0,005594515	-0,133865885	0
2108,5	-0,021686	V3	-2,12327626	-0,002123276	-0,001129402	0,004465113	0,004465113
2112,2	-0,288086	V3	-28,20650026	-0,0282065	-0,015003458	-0,013874055	0
2155,7	-0,288086		-28,20650026	-0,0282065	-0,015003458	0	0
2155,7	0,014648		1,43418568	0,001434186	0,000762865	0,015766322	0,015766322
2199,2	0,014648		1,43418568	0,001434186	0,000762865	0	0
2199,2	0,336914		32,98724974	0,03298725	0,017546409	0,016783545	0,016783545
2272,4	0,336914		32,98724974	0,03298725	0,017546409	0	0
2272,4	0,634716		62,14504356	0,062145044	0,033055874	0,015509465	0,015509465
2283,8	0,634716		62,14504356	0,062145044	0,033055874	0	0
2283,8	1,137695		111,3917175	0,111391717	0,059250914	0,026195039	0,026195039
2287,9	1,137695		111,3917175	0,111391717	0,059250914	0	0
2287,9	1,71875		168,2828125	0,168282813	0,089512134	0,030261221	0,030261221
2311,9	1,71875		168,2828125	0,168282813	0,089512134	0	0
2311,9	1,884766		184,5374391	0,184537439	0,098158212	0,008646078	0,008646078
2331,8	1,884766		184,5374391	0,184537439	0,098158212	0	0
2331,8	2,260742		221,3492492	0,221349249	0,117738962	0,01958075	0,01958075
2336,1	2,260742		221,3492492	0,221349249	0,117738962	0	0
2336,1	2,885742		282,5429992	0,282542999	0,150288829	0,032549867	0,032549867
2344,6	2,885742		282,5429992	0,282542999	0,150288829	0	0
2344,6	3,110352		304,5345643	0,304534564	0,16198647	0,011697641	0,011697641
2363,1	3,110352		304,5345643	0,304534564	0,16198647	0	0
2363,1	3,364258		329,3945008	0,329394501	0,175209841	0,01322337	0,01322337
2387	3,364258		329,3945008	0,329394501	0,175209841	0	0
2387	3,666992		359,0351867	0,359035187	0,190976163	0,015766322	0,015766322
2400,8	3,666992		359,0351867	0,359035187	0,190976163	0	0
2400,8	4,145508		405,8866883	0,405886688	0,215897175	0,024921011	0,024921011
2404,7	4,145508		405,8866883	0,405886688	0,215897175	0	0
2404,7	4,975586		487,1596253	0,487159625	0,25912746	0,043230286	0,043230286
2430,4	4,975586		487,1596253	0,487159625	0,25912746	0	0
2430,4	5,112305		500,5457826	0,500545783	0,266247757	0,007120296	0,007120296
2438,4	5,112305		500,5457826	0,500545783	0,266247757	0	0
2438,4	5,224509		511,5316762	0,511531676	0,272091317	0,00584356	0,00584356
2561,1	5,224509		511,5316762	0,511531676	0,272091317	0	0
2561,1	5,898438		577,5160646	0,577516065	0,307189396	0,035098079	0,035098079
2570,7	5,898438		577,5160646	0,577516065	0,307189396	0	0
2570,7	6,381836		624,8455628	0,624845563	0,332364661	0,025175265	0,025175265
2610,5	6,381836		624,8455628	0,624845563	0,332364661	0	0
2610,5	6,982422		683,648938	0,683648938	0,363643052	0,031278391	0,031278391
2673,4	6,982422		683,648938	0,683648938	0,363643052	0	0
2673,4	7,739258		757,7507508	0,757750751	0,40305891	0,039415858	0,039415858
2775,2	7,739258		757,7507508	0,757750751	0,40305891	0	0
2775,2	7,910156		774,483374	0,774483374	0,411959241	0,008900331	0,008900331

2803,8	7,910156	V4	774,483374	0,774483374	0,411959241	0	0
2804,9	7,77832	V4	761,5753112	0,761575311	0,405093251	-0,006865991	0
2804,9	8,406048	V4	823,0361597	0,82303616	0,437785191	0,032691941	0,032691941
2808,6	8,139648	V4	796,9529357	0,796952936	0,423911136	-0,013874055	0
2808,6	8,435097	V4	825,8803473	0,825880347	0,439298057	0,015386921	0,015386921
2812,5	8,154297	V4	798,3872193	0,798387219	0,424674053	-0,014624004	0
2812,5	8,531263	V4	835,2959603	0,83529596	0,444306362	0,019632309	0,019632309
2817,6	8,164063	V4	799,3434083	0,799343408	0,425182664	-0,019123698	0
2817,6	8,479534	V4	830,2311739	0,830231174	0,441612327	0,016429663	0,016429663
2827	7,802734	V4	763,9656859	0,763965686	0,406364727	-0,0352476	0
2827	8,549375	V4	837,0693063	0,837069306	0,445249631	0,038884904	0,038884904
2847	7,109375	V4	696,0789063	0,696078906	0,370254737	-0,074994894	0
2847	7,731227	V4	756,9644356	0,756964436	0,402640657	0,03238592	0,03238592
2851,5	7,407227	V4	725,2415956	0,725241596	0,385766806	-0,016873851	0
2851,5	8,001488	V4	783,4256901	0,78342569	0,416715793	0,030948986	0,030948986
2895,9	4,804688	V4	470,4270021	0,470427002	0,250227129	-0,166488664	0
2895,9	5,576708	V4	546,0154803	0,54601548	0,290433766	0,040206637	0,040206637
2950,5	1,645508	V4	161,1116883	0,161111688	0,085697707	-0,20473606	0
2950,5	1,88532	V4	184,5916812	0,184591681	0,098187064	0,012489358	0,012489358
2981,5	-0,34668	V4	-33,9434388	-0,033943439	-0,018055021	-0,116242085	0
2988,3	-0,34668	V4	-33,9434388	-0,033943439	-0,018055021	0	0
2988,3	0,292969	V4	28,68459479	0,028684595	0,015257763	0,033312784	0,033312784
2992,7	0,292969	V4	28,68459479	0,028684595	0,015257763	0	0
2992,7	0,522461	V4	51,15415651	0,051154157	0,027209658	0,011951895	0,011951895
3007,6	0,522461	V4	51,15415651	0,051154157	0,027209658	0	0
3007,6	0,761719	V4	74,57990729	0,074579907	0,039670163	0,012460506	0,012460506
3019,7	0,761719	V4	74,57990729	0,074579907	0,039670163	0	0
3019,7	0,825195	V4	80,79484245	0,080794842	0,04297598	0,003305817	0,003305817
3035,6	0,825195	V4	80,79484245	0,080794842	0,04297598	0	0
3035,6	1,264648	V4	123,8216857	0,123821686	0,065862599	0,022886619	0,022886619
3072,8	1,264648	V4	123,8216857	0,123821686	0,065862599	0	0
3072,8	1,293945	V4	126,690155	0,126690155	0,06738838	0,001525782	0,001525782
3111,7	1,293945	V4	126,690155	0,126690155	0,06738838	0	0
3111,7	1,713867	V4	167,804718	0,167804718	0,089257829	0,021869448	0,021869448
3116,1	1,713867	V4	167,804718	0,167804718	0,089257829	0	0
3116,1	2,055664	V4	201,2700622	0,201270062	0,107058544	0,017800715	0,017800715
3140,7	2,055664	V4	201,2700622	0,201270062	0,107058544	0	0
3140,7	2,919922	V4	285,889563	0,285889563	0,152068917	0,045010373	0,045010373
3144,6	2,919922	V4	285,889563	0,285889563	0,152068917	0	0
3144,6	3,310547	V4	324,1356568	0,324135657	0,172412583	0,020343667	0,020343667
3153,2	3,310547	V4	324,1356568	0,324135657	0,172412583	0	0
3153,2	3,774419	V4	369,5533643	0,369553364	0,196570938	0,024158355	0,024158355
3157,7	3,774419	V4	369,5533643	0,369553364	0,196570938	0	0
3157,7	4,291992	V4	420,2289367	0,420228937	0,22352603	0,026955092	0,026955092
3191,9	4,291992	V4	420,2289367	0,420228937	0,22352603	0	0
3191,9	4,550781	V4	445,5669677	0,445566968	0,237003706	0,013477676	0,013477676
3195,2	4,550781	V4	445,5669677	0,445566968	0,237003706	0	0
3195,2	4,985352	V4	488,1158143	0,488115814	0,259636071	0,022632365	0,022632365
3200,4	4,985352	V4	488,1158143	0,488115814	0,259636071	0	0
3200,4	5,954198	V4	582,9755262	0,582975526	0,310093365	0,050457294	0,050457294
3215,2	5,954198	V4	582,9755262	0,582975526	0,310093365	0	0
3215,2	6,513672	V4	637,7536255	0,637753626	0,339230652	0,029137287	0,029137287
3223,7	6,513672	V4	637,7536255	0,637753626	0,339230652	0	0
3223,7	6,567383	V4	643,0124695	0,64301247	0,342027909	0,002797257	0,002797257
3227,4	6,567383	V4	643,0124695	0,64301247	0,342027909	0	0
3227,4	6,782227	V4	664,0478456	0,664047846	0,353216939	0,01118903	0,01118903
3244,3	6,782227	V4	664,0478456	0,664047846	0,353216939	0	0
3244,3	6,953125	V4	680,7804688	0,680780469	0,362117271	0,008900331	0,008900331
3251,4	6,953125	V4	680,7804688	0,680780469	0,362117271	0	0
3251,4	7,597656	V4	743,886499	0,743886499	0,395684308	0,033567037	0,033567037
3259,1	7,597656	V4	743,886499	0,743886499	0,395684308	0	0
3259,1	8,09082	V4	792,1721862	0,792172186	0,421368184	0,025683876	0,025683876
3263,5	8,09082	V4	792,1721862	0,792172186	0,421368184	0	0
3263,5	8,330078	V4	815,597937	0,815597937	0,43382869	0,012460506	0,012460506
3284	8,330078	V5	815,597937	0,815597937	0,43382869	0	0
3298,2	7,30957	V5	715,6799987	0,715679999	0,38068085	-0,05314784	0
3298,2	7,611375	V5	745,2297263	0,745229726	0,396398791	0,01571794	0,01571794
3314,3	6,484375	V5	634,8851563	0,634885156	0,33770487	-0,05869392	0
3314,3	6,497313	V5	636,1519158	0,636151916	0,338378679	0,000673808	0,000673808
3332,9	5,195313	V5	508,6730958	0,508673096	0,270570796	-0,067807883	0
3332,9	5,58257	V5	546,5894287	0,546589429	0,290739058	0,020168262	0,020168262
3361,8	3,55957	V5	348,5174987	0,348517499	0,185381648	-0,10535741	0
3361,8	3,887078	V5	380,583807	0,380583807	0,202438195	0,017056547	0,017056547
3414,4	0,205078	V5	20,07918698	0,020079187	0,010680419	-0,191757777	0

3414,4	0,845516	V5	82,78447156	0,082784472	0,044034293	0,033353875	0,033353875
3437,5	-0,771484	V5	-75,53599844	-0,075535998	-0,040178723	-0,084213016	0
3437,5	-0,559977	V5	-54,82734807	-0,054827348	-0,029163483	0,01101524	0,01101524
3443,8	-1,000977	V5	-98,00565807	-0,098005658	-0,052130669	-0,022967186	0
3542,4	-1,000977		-98,00565807	-0,098005658	-0,052130669	0	0
3542,4	-0,952148		-93,22481068	-0,093224811	-0,049587665	0,002543004	0,002543004
3556,3	-0,952148		-93,22481068	-0,093224811	-0,049587665	0	0
3556,3	-0,859375		-84,14140625	-0,084141406	-0,044756067	0,004831598	0,004831598
3612,9	-0,859375		-84,14140625	-0,084141406	-0,044756067	0	0
3612,9	-0,800781		-78,40446771	-0,078404468	-0,041704504	0,003051563	0,003051563
3636,9	-0,800781		-78,40446771	-0,078404468	-0,041704504	0	0
3636,9	-0,439453		-43,02684323	-0,043026843	-0,022886619	0,018817885	0,018817885
3665,9	-0,439453		-43,02684323	-0,043026843	-0,022886619	0	0
3665,9	0,512695		50,19796745	0,050197967	0,026701047	0,049587665	0,049587665
3684,7	0,512695		50,19796745	0,050197967	0,026701047	0	0
3684,7	1,162109		113,7820922	0,113782092	0,060522389	0,033821343	0,033821343
3724,6	1,162109		113,7820922	0,113782092	0,060522389	0	0
3724,6	1,420898		139,1201232	0,139120123	0,074000066	0,013477676	0,013477676
3742,4	1,420898		139,1201232	0,139120123	0,074000066	0	0
3742,4	1,503906		147,2474365	0,147247436	0,078323105	0,004323039	0,004323039
3745	1,503906		147,2474365	0,147247436	0,078323105	0	0
3745	1,923828		188,3619995	0,188361999	0,100192553	0,021869448	0,021869448
3759,2	1,923828		188,3619995	0,188361999	0,100192553	0	0
3759,2	2,587891		253,3804078	0,253380408	0,134776813	0,03458426	0,03458426
3775,2	2,587891		253,3804078	0,253380408	0,134776813	0	0
3775,2	3,598633		352,342157	0,352342157	0,187416041	0,052639228	0,052639228
3784	3,598633		352,342157	0,352342157	0,187416041	0	0
3784	3,803711		372,421344	0,372421344	0,19809646	0,010680419	0,010680419
3786,6	3,803711		372,421344	0,372421344	0,19809646	0	0
3786,6	4,716797		461,8215943	0,461821594	0,245649784	0,047553325	0,047553325
3789,4	4,716797		461,8215943	0,461821594	0,245649784	0	0
3789,4	5,605469		548,8314698	0,54883147	0,291931633	0,046281849	0,046281849
3792,4	5,605469		548,8314698	0,54883147	0,291931633	0	0
3792,4	6,040039		591,3802185	0,591380218	0,314563946	0,022632313	0,022632313
3802,4	6,040039		591,3802185	0,591380218	0,314563946	0	0
3802,4	6,494141		635,8413453	0,635841345	0,338213482	0,023649536	0,023649536
3809,2	6,494141	V6	635,8413453	0,635841345	0,338213482	0	0
3868,4	2,30457	V6	225,6404487	0,225640449	0,120021515	-0,218191966	0
3917,1	2,30457		225,6404487	0,225640449	0,120021515	0	0
3917,1	2,666016		261,0296266	0,261029627	0,138845546	0,018824031	0,018824031
3928	2,666016		261,0296266	0,261029627	0,138845546	0	0
3928	2,944336		288,2799378	0,288279938	0,153340392	0,014494846	0,014494846
3944,7	2,944336		288,2799378	0,288279938	0,153340392	0	0
3944,7	3,100586		303,5783753	0,303578375	0,161477859	0,008137467	0,008137467
3965,8	3,100586		303,5783753	0,303578375	0,161477859	0	0
3965,8	3,291016		322,2233766	0,322223377	0,171395413	0,009917554	0,009917554
3968,9	3,291016		322,2233766	0,322223377	0,171395413	0	0
3968,9	3,696289		361,903656	0,361903656	0,192501945	0,021106532	0,021106532
3993,5	3,696289		361,903656	0,361903656	0,192501945	0	0
3993,5	3,857422		377,680188	0,377680188	0,200893717	0,008391772	0,008391772
4030,6	3,857422		377,680188	0,377680188	0,200893717	0	0
4030,6	4,038086		395,3690003	0,395369	0,21030266	0,009408943	0,009408943
4093	4,038086		395,3690003	0,395369	0,21030266	0	0
						V <sub>total</sub> (m <sup>3</sup> /m) =	3,493265009

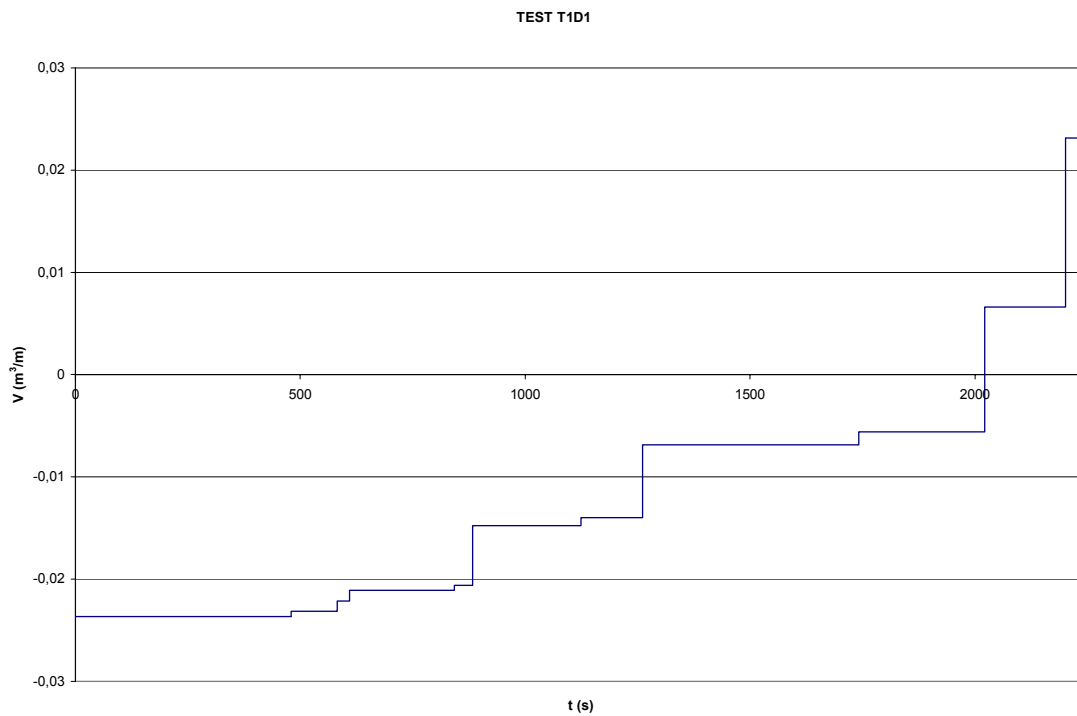
Tabla 8.9. Datos experimentales del ensayo T1A12.





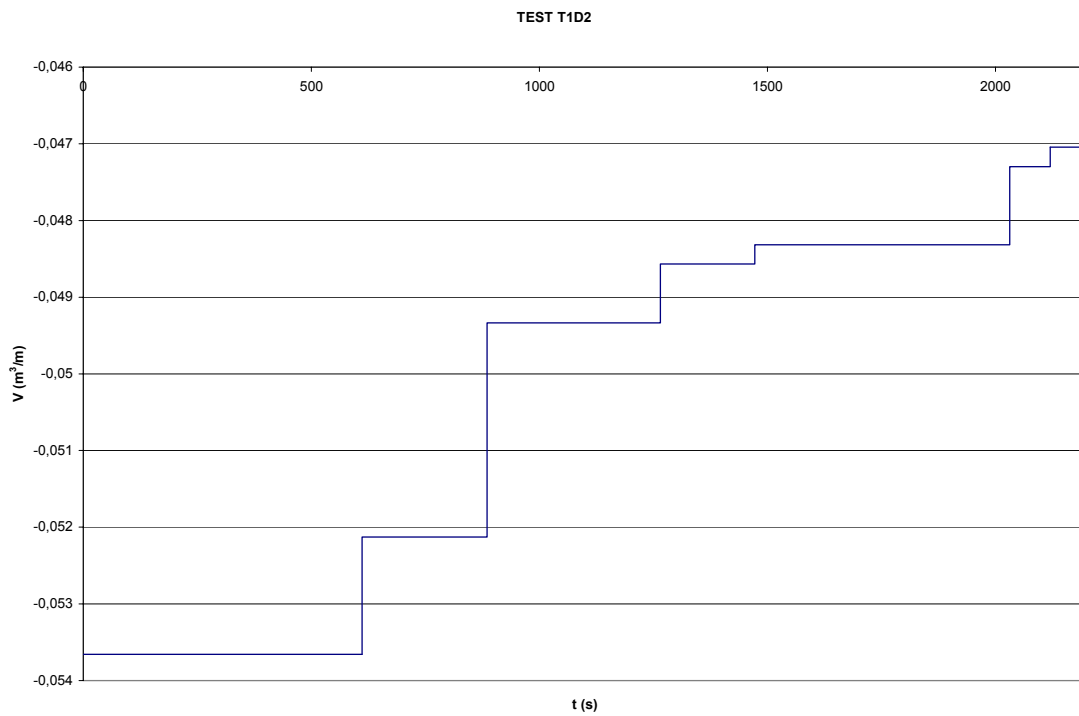
TEST T1D1							
t (s)	V <sub>volt</sub> (Volt)	I.V.	V (l)	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> /ml)	V <sub>ind total</sub> (m <sup>3</sup> /m)	V <sub>individual</sub> (m <sup>3</sup> /ml)
0	-0,454102		-44,46112682	-0,044461127	-0,023649536		
479,5	-0,454102		-44,46112682	-0,044461127	-0,023649536	0	0
479,5	-0,444336		-43,50493776	-0,043504938	-0,023140924	0,000508611	0,000508611
582	-0,444336		-43,50493776	-0,043504938	-0,023140924	0	0
582	-0,424805		-41,59265755	-0,041592658	-0,022123754	0,00101717	0,00101717
609,5	-0,424805		-41,59265755	-0,041592658	-0,022123754	0	0
609,5	-0,405273		-39,68027943	-0,039680279	-0,021106532	0,001017222	0,001017222
842,4	-0,405273		-39,68027943	-0,039680279	-0,021106532	0	0
842,4	-0,395508		-38,72418828	-0,038724188	-0,020597972	0,000508559	0,000508559
883,2	-0,395508		-38,72418828	-0,038724188	-0,020597972	0	0
883,2	-0,283203		-27,72840573	-0,027728406	-0,014749152	0,005848821	0,005848821
1124,1	-0,283203		-27,72840573	-0,027728406	-0,014749152	0	0
1124,1	-0,268555		-26,29422005	-0,02629422	-0,013986287	0,000762865	0,000762865
1261,4	-0,268555		-26,29422005	-0,02629422	-0,013986287	0	0
1261,4	-0,131836		-12,90806276	-0,012908063	-0,006865991	0,007120296	0,007120296
1741,4	-0,131836		-12,90806276	-0,012908063	-0,006865991	0	0
1741,4	-0,107422		-10,51768802	-0,010517688	-0,005594515	0,001271476	0,001271476
2021,9	-0,107422		-10,51768802	-0,010517688	-0,005594515	0	0
2021,9	0,126953		12,42996823	0,012429968	0,006611685	0,0122062	0,0122062
2201,5	0,126953		12,42996823	0,012429968	0,006611685	0	0
2201,5	0,444336		43,50493776	0,043504938	0,023140924	0,016529239	0,016529239
2248	0,444336		43,50493776	0,043504938	0,023140924	0	0
						V <sub>total</sub> (m <sup>3</sup> /m) =	0,04679046

Tabla 8.10. Datos experimentales del ensayo T1D1.



TEST T1D2							
t (s)	V <sub>Volt</sub> (Volt)	I.V.	V (l)	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> /ml)	V <sub>ind total</sub> (m <sup>3</sup> /ml)	V <sub>individual</sub> (m <sup>3</sup> /ml)
0	-1,030273		-100,8740294	-0,100874029	-0,053656399		
611,1	-1,030273		-100,8740294	-0,100874029	-0,053656399	0	0
611,1	-1,000977		-98,00565807	-0,098005658	-0,052130669	0,001525729	0,001525729
885,4	-1,000977		-98,00565807	-0,098005658	-0,052130669	0	0
885,4	-0,947266		-92,74681406	-0,092746814	-0,049333412	0,002797257	0,002797257
1265,4	-0,947266		-92,74681406	-0,092746814	-0,049333412	0	0
1265,4	-0,932617		-91,31253047	-0,09131253	-0,048570495	0,000762917	0,000762917
1472,4	-0,932617		-91,31253047	-0,09131253	-0,048570495	0	0
1472,4	-0,927734		-90,83443594	-0,090834436	-0,048316189	0,000254306	0,000254306
2031,5	-0,927734		-90,83443594	-0,090834436	-0,048316189	0	0
2031,5	-0,908203		-88,92215573	-0,088922156	-0,047299019	0,00101717	0,00101717
2120,1	-0,908203		-88,92215573	-0,088922156	-0,047299019	0	0
2120,1	-0,90332		-88,4440612	-0,088444061	-0,047044713	0,000254306	0,000254306
2200	-0,90332		-88,4440612	-0,088444061	-0,047044713	0	0
						V <sub>total</sub> (m <sup>3</sup> /m) =	0,006611685

Tabla 8.11. Datos experimentales del ensayo T1D2.

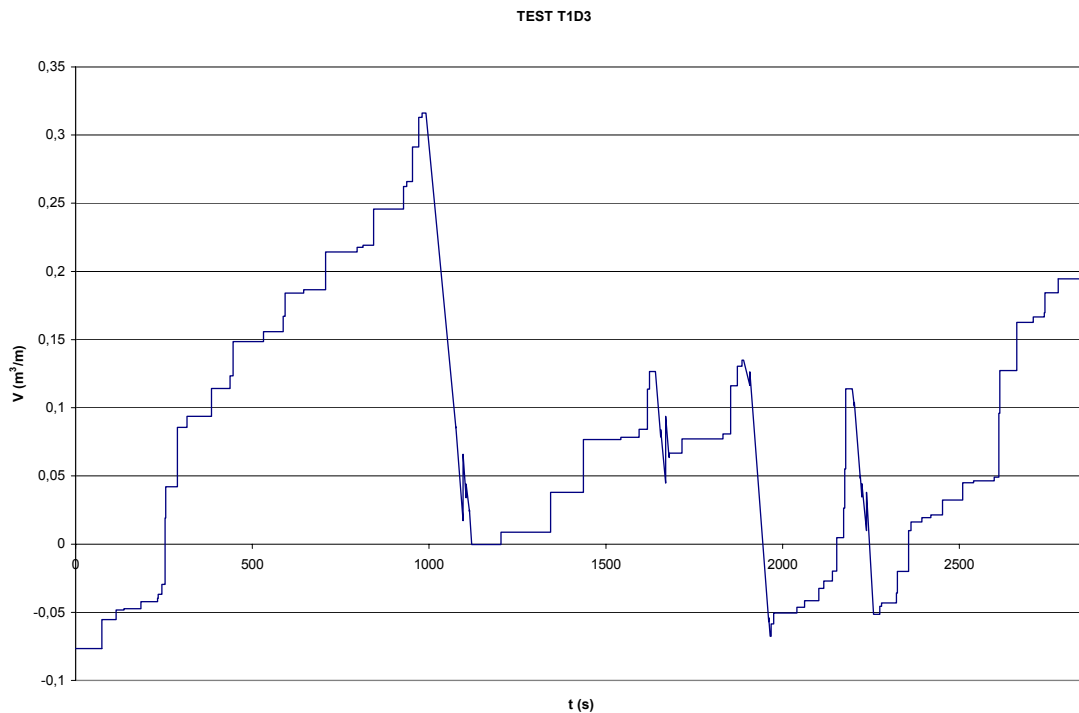


TEST T1D3							
t (s)	V <sub>volt</sub> (Volt)	I.V.	V (l)	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> /ml)	V <sub>ind total</sub> (m <sup>3</sup> /ml)	V <sub>individual</sub> (m <sup>3</sup> /ml)
0	-1,469727		-143,9009706	-0,143900971	-0,076543069		
74,4	-1,469727		-143,9009706	-0,143900971	-0,076543069	0	0
74,4	-1,064453		-104,2205932	-0,104220593	-0,055436486	0,021106584	0,021106584
114,3	-1,064453		-104,2205932	-0,104220593	-0,055436486	0	0
114,3	-0,927734		-90,83443594	-0,090834436	-0,048316189	0,007120296	0,007120296
137	-0,927734		-90,83443594	-0,090834436	-0,048316189	0	0
137	-0,908203		-88,92215573	-0,088922156	-0,047299019	0,00101717	0,00101717
184,4	-0,908203		-88,92215573	-0,088922156	-0,047299019	0	0
184,4	-0,810547		-79,36065677	-0,079360657	-0,042213115	0,005085904	0,005085904
231,3	-0,810547		-79,36065677	-0,079360657	-0,042213115	0	0
231,3	-0,766602		-75,05800182	-0,075058002	-0,039924469	0,002288646	0,002288646
233,4	-0,766602		-75,05800182	-0,075058002	-0,039924469	0	0
233,4	-0,708008		-69,32106328	-0,069321063	-0,036872906	0,003051563	0,003051563
243,7	-0,708008		-69,32106328	-0,069321063	-0,036872906	0	0
243,7	-0,566406		-55,45681146	-0,055456811	-0,029498304	0,007374602	0,007374602
252,8	-0,566406		-55,45681146	-0,055456811	-0,029498304	0	0
252,8	0,365412		35,77748892	0,035777489	0,019030579	0,048528883	0,048528883
255,1	0,365412		35,77748892	0,035777489	0,019030579	0	0
255,1	0,805664		78,88256224	0,078882562	0,04195881	0,02292823	0,02292823
287,8	0,805664		78,88256224	0,078882562	0,04195881	0	0
287,8	1,645508		161,1116883	0,161111688	0,085697707	0,043738897	0,043738897
314,8	1,645508		161,1116883	0,161111688	0,085697707	0	0
314,8	1,796875		175,9320313	0,175932031	0,093580868	0,007883161	0,007883161
384,5	1,796875		175,9320313	0,175932031	0,093580868	0	0
384,5	2,192383		214,6562195	0,21465622	0,11417884	0,020597972	0,020597972
436,7	2,192383		214,6562195	0,21465622	0,11417884	0	0
436,7	2,368164		231,8669372	0,231866937	0,123333477	0,009154637	0,009154637
445,8	2,368164		231,8669372	0,231866937	0,123333477	0	0
445,8	2,851563		279,1965333	0,279196533	0,148508794	0,025175317	0,025175317
531,9	2,851563		279,1965333	0,279196533	0,148508794	0	0
531,9	2,993164		293,0606872	0,293060687	0,155883344	0,00737455	0,00737455
587	2,993164		293,0606872	0,293060687	0,155883344	0	0
587	3,208008		314,0960633	0,314096063	0,167072374	0,01118903	0,01118903
592,5	3,208008		314,0960633	0,314096063	0,167072374	0	0
592,5	3,535156		346,127124	0,346127124	0,184110172	0,017037798	0,017037798
645,2	3,535156		346,127124	0,346127124	0,184110172	0	0
645,2	3,579102		350,4298768	0,350429877	0,186398871	0,002288698	0,002288698
706,7	3,579102		350,4298768	0,350429877	0,186398871	0	0
706,7	4,116211		403,018219	0,403018219	0,214371393	0,027972522	0,027972522
795,8	4,116211		403,018219	0,403018219	0,214371393	0	0
795,8	4,179688		409,2332521	0,409233252	0,217677262	0,003305869	0,003305869
813,1	4,179688		409,2332521	0,409233252	0,217677262	0	0
813,1	4,208984		412,1016234	0,412101623	0,219202991	0,001525729	0,001525729
843	4,208984		412,1016234	0,412101623	0,219202991	0	0
843	4,716797		461,8215943	0,461821594	0,245649784	0,026446793	0,026446793
927,8	4,716797		461,8215943	0,461821594	0,245649784	0	0
927,8	5,03418		492,8965638	0,492896564	0,262179023	0,016529239	0,016529239
936,9	5,03418		492,8965638	0,492896564	0,262179023	0	0
936,9	5,107422		500,067688	0,500067688	0,265993451	0,003814428	0,003814428
952,3	5,107422		500,067688	0,500067688	0,265993451	0	0
952,3	5,59082		547,3971862	0,547397186	0,291168716	0,025175265	0,025175265
970,3	5,59082		547,3971862	0,547397186	0,291168716	0	0
970,3	6,010742		588,5117492	0,588511749	0,313038164	0,021869448	0,021869448
979,8	6,010742		588,5117492	0,588511749	0,313038164	0	0
979,8	6,069736		594,2878518	0,594287852	0,316110559	0,003072395	0,003072395
990,7	6,069736	V1	594,2878518	0,594287852	0,316110559	0	0
1075,9	1,640625	V1	160,6335938	0,160633594	0,085443401	-0,230667159	0
1075,9	1,650431	V1	161,5936992	0,161593699	0,085954095	0,000510694	0,000510694
1096,5	0,332031	V1	32,50915521	0,032509155	0,017292104	-0,068661991	0
1096,5	1,265482	V1	123,9033426	0,123903343	0,065906033	0,048613929	0,048613929
1104,7	0,651879	V1	63,82547289	0,063825473	0,03394972	-0,031956314	0
1104,7	0,845621	V1	82,79475211	0,082794752	0,044039762	0,010090042	0,010090042
1114	0,458984	V1	44,93912344	0,044939123	0,023903789	-0,020135973	0
1114	0,476717	V1	46,67536147	0,046675361	0,02482732	0,000923531	0,000923531
1120,9	-0,004883	V1	-0,47809453	-0,000478095	-0,000254306	-0,025081626	0
1203,2	-0,004883		-0,47809453	-0,000478095	-0,000254306	0	0
1203,2	0,166016		16,25462656	0,016254627	0,008646078	0,008900384	0,008900384
1343,6	0,166016		16,25462656	0,016254627	0,008646078	0	0
1343,6	0,727539		71,23334349	0,071233343	0,037890076	0,029243998	0,029243998
1436,7	0,727539		71,23334349	0,071233343	0,037890076	0	0
1436,7	1,469727		143,9009706	0,143900971	0,076543069	0,038652993	0,038652993

1542,7	1,469727		143,9009706	0,143900971	0,076543069	0	0
1542,7	1,503906		147,2474365	0,147247436	0,078323105	0,001780035	0,001780035
1594	1,503906		147,2474365	0,147247436	0,078323105	0	0
1594	1,616211		158,243219	0,158243219	0,084171925	0,005848821	0,005848821
1617,3	1,616211		158,243219	0,158243219	0,084171925	0	0
1617,3	2,182617		213,7000305	0,21370003	0,113670229	0,029498304	0,029498304
1622,9	2,182617		213,7000305	0,21370003	0,113670229	0	0
1622,9	2,431641		238,0819703	0,23808197	0,126639346	0,012969117	0,012969117
1640,1	2,431641	V2	238,0819703	0,23808197	0,126639346	0	0
1655,5	1,508789	V2	147,725531	0,147725531	0,07857741	-0,048061936	0
1655,5	1,609619	V2	157,5977963	0,157597796	0,083828615	0,005251205	0,005251205
1668,8	0,859375	V2	84,14140625	0,084141406	0,044756067	-0,039072548	0
1668,8	1,800203	V2	176,2578757	0,176257876	0,093754189	0,048998122	0,048998122
1678,9	1,220703	V2	119,5190307	0,119519031	0,063573953	-0,030180237	0
1679,2	1,220703		119,5190307	0,119519031	0,063573953	0	0
1679,2	1,279297		125,2559693	0,125255969	0,066625516	0,003051563	0,003051563
1715,4	1,279297		125,2559693	0,125255969	0,066625516	0	0
1715,4	1,479492		144,8570617	0,144857062	0,077051629	0,010426113	0,010426113
1830,9	1,479492		144,8570617	0,144857062	0,077051629	0	0
1830,9	1,552734		152,0281859	0,152028186	0,080866056	0,003814428	0,003814428
1853,1	1,552734		152,0281859	0,152028186	0,080866056	0	0
1853,1	2,231445		218,48078	0,21848078	0,116213181	0,035347124	0,035347124
1871,2	2,231445		218,48078	0,21848078	0,116213181	0	0
1871,2	2,504883		245,2530945	0,245253095	0,130453774	0,014240593	0,014240593
1884,4	2,504883		245,2530945	0,245253095	0,130453774	0	0
1884,4	2,587891		253,3804078	0,253380408	0,134776813	0,004323039	0,004323039
1889,9	2,587891	V3	253,3804078	0,253380408	0,134776813	0	0
1907,4	2,236328	V3	218,9588745	0,218958874	0,116467486	-0,018309326	0
1907,4	2,42405	V3	237,3387355	0,237338736	0,126244008	0,009776522	0,009776522
1960,7	-1,09375	V3	-107,0890625	-0,107089063	-0,056962267	-0,183206276	0
1960,7	-1,034828	V3	-101,3200095	-0,101320009	-0,053893622	0,003068645	0,003068645
1964,7	-1,298828	V3	-127,1682495	-0,127168249	-0,067642686	-0,013749064	0
1967	-1,298828		-127,1682495	-0,127168249	-0,067642686	0	0
1967	-1,123047		-109,9575318	-0,109957532	-0,058488049	0,009154637	0,009154637
1975	-1,123047		-109,9575318	-0,109957532	-0,058488049	0	0
1975	-0,97168		-95,1371888	-0,095137189	-0,050604888	0,007883161	0,007883161
2040	-0,97168		-95,1371888	-0,095137189	-0,050604888	0	0
2040	-0,888672		-87,00987552	-0,087009876	-0,046281849	0,004323039	0,004323039
2061,9	-0,888672		-87,00987552	-0,087009876	-0,046281849	0	0
2061,9	-0,795898		-77,92637318	-0,077926373	-0,041450199	0,00483165	0,00483165
2102,6	-0,795898		-77,92637318	-0,077926373	-0,041450199	0	0
2102,6	-0,625		-61,19375	-0,06119375	-0,032549867	0,008900331	0,008900331
2116,2	-0,625		-61,19375	-0,06119375	-0,032549867	0	0
2116,2	-0,522461		-51,15415651	-0,051154157	-0,027209658	0,005340209	0,005340209
2140,6	-0,522461		-51,15415651	-0,051154157	-0,027209658	0	0
2140,6	-0,380859		-37,28990469	-0,037289905	-0,019835056	0,007374602	0,007374602
2153,4	-0,380859		-37,28990469	-0,037289905	-0,019835056	0	0
2153,4	0,092773		9,08340443	0,009083404	0,004831598	0,024666654	0,024666654
2173	0,092773		9,08340443	0,009083404	0,004831598	0	0
2173	0,507813		49,71997083	0,049719971	0,026446793	0,021615195	0,021615195
2175,4	0,507813		49,71997083	0,049719971	0,026446793	0	0
2175,4	1,058746		103,6618209	0,103661821	0,055139266	0,028692473	0,028692473
2178,4	1,058746		103,6618209	0,103661821	0,055139266	0	0
2178,4	2,1875		214,178125	0,214178125	0,113924535	0,058785268	0,058785268
2196,8	2,1875	V4	214,178125	0,214178125	0,113924535	0	0
2202,4	1,938477	V4	189,7962831	0,189796283	0,10095547	-0,012969065	0
2202,4	1,995624	V4	195,3915458	0,195391546	0,103931673	0,002976204	0,002976204
2220	0,927734	V4	90,83443594	0,090834436	0,048316189	-0,055615484	0
2220	0,965874	V4	94,56872334	0,094568723	0,050302512	0,001986323	0,001986323
2224,7	0,664063	V4	65,01840833	0,065018408	0,03458426	-0,015718253	0
2224,7	0,85083	V4	83,3047653	0,083304765	0,044311045	0,009726786	0,009726786
2237,4	0,19043	V4	18,6450013	0,018645001	0,009917554	-0,034393491	0
2237,4	0,72589	V4	71,0718899	0,07107189	0,037804197	0,027886643	0,027886643
2257,1	-0,991211	V4	-97,04946901	-0,097049469	-0,051622058	-0,089426255	0
2275	-0,991211		-97,04946901	-0,097049469	-0,051622058	0	0
2275	-0,878906		-86,05368646	-0,086053686	-0,045773237	0,005848821	0,005848821
2279,9	-0,878906		-86,05368646	-0,086053686	-0,045773237	0	0
2279,9	-0,830078		-81,27293698	-0,081272937	-0,043230286	0,002542952	0,002542952
2321,5	-0,830078		-81,27293698	-0,081272937	-0,043230286	0	0
2321,5	-0,688477		-67,40878307	-0,067408783	-0,035855736	0,00737455	0,00737455
2324,2	-0,688477		-67,40878307	-0,067408783	-0,035855736	0	0
2324,2	-0,385742		-37,76799922	-0,037767999	-0,020089361	0,015766374	0,015766374
2356	-0,385742		-37,76799922	-0,037767999	-0,020089361	0	0
2356	0,19043		18,6450013	0,018645001	0,009917554	0,030006915	0,030006915

2362,8	0,19043	18,6450013	0,018645001	0,009917554	0	0
2362,8	0,3125	30,596875	0,030596875	0,016274934	0,00635738	0,00635738
2393,6	0,3125	30,596875	0,030596875	0,016274934	0	0
2393,6	0,371094	36,33381354	0,036333814	0,019326497	0,003051563	0,003051563
2419,3	0,371094	36,33381354	0,036333814	0,019326497	0	0
2419,3	0,410156	40,15837396	0,040158374	0,021360837	0,002034341	0,002034341
2452,5	0,410156	40,15837396	0,040158374	0,021360837	0	0
2452,5	0,620117	60,71565547	0,060715655	0,032295561	0,010934724	0,010934724
2509,4	0,620117	60,71565547	0,060715655	0,032295561	0	0
2509,4	0,864258	84,61950078	0,084619501	0,045010373	0,012714811	0,012714811
2540,7	0,864258	84,61950078	0,084619501	0,045010373	0	0
2540,7	0,893555	87,48797005	0,08748797	0,046536154	0,001525782	0,001525782
2598,5	0,893555	87,48797005	0,08748797	0,046536154	0	0
2598,5	0,942383	92,26871953	0,09226872	0,049079106	0,002542952	0,002542952
2611,8	0,942383	92,26871953	0,09226872	0,049079106	0	0
2611,8	1,84082	180,2346862	0,180234686	0,095869514	0,046790408	0,046790408
2614,6	1,84082	180,2346862	0,180234686	0,095869514	0	0
2614,6	2,446289	239,516156	0,239516156	0,127402211	0,031532697	0,031532697
2661,8	2,446289	239,516156	0,239516156	0,127402211	0	0
2661,8	3,125	305,96875	0,30596875	0,162749335	0,035347124	0,035347124
2709,2	3,125	305,96875	0,30596875	0,162749335	0	0
2709,2	3,198242	313,1398742	0,313139874	0,166563763	0,003814428	0,003814428
2739,6	3,198242	313,1398742	0,313139874	0,166563763	0	0
2739,6	3,256826	318,8758337	0,318875834	0,169614805	0,003051042	0,003051042
2742,1	3,256826	318,8758337	0,318875834	0,169614805	0	0
2742,1	3,540039	346,6052185	0,346605218	0,184364478	0,014749673	0,014749673
2779,2	3,540039	346,6052185	0,346605218	0,184364478	0	0
2779,2	3,735352	365,7283143	0,365728314	0,194536337	0,010171859	0,010171859
2860	3,735352	365,7283143	0,365728314	0,194536337	0	0
					V <sub>total</sub> (m <sup>3</sup> /m) =	1,188284403

Tabla 8.12. Datos experimentales del ensayo T1D3.

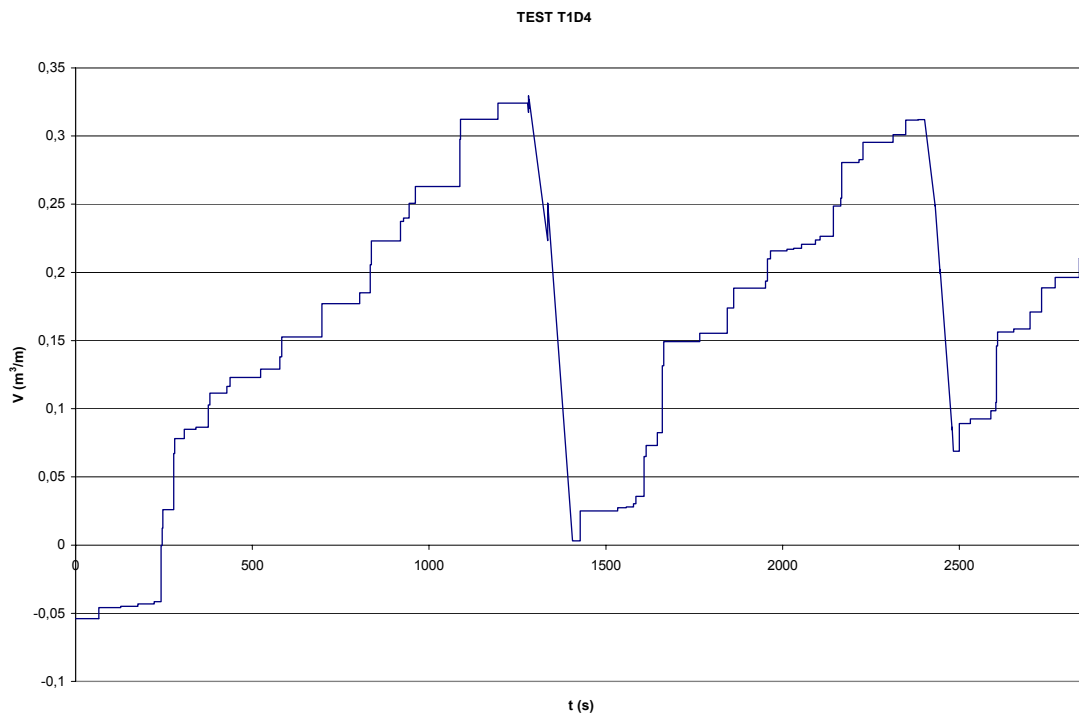


TEST T1D4							
t (s)	V <sub>volt</sub> (Volt)	I.V.	V (l)	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> /ml)	V <sub>ind total</sub> (m <sup>3</sup> /ml)	V <sub>individual</sub> (m <sup>3</sup> /ml)
0	-1,035153		-101,3518302	-0,10135183	-0,053910548		
65,6	-1,035153		-101,3518302	-0,10135183	-0,053910548	0	0
65,6	-0,883789		-86,53178099	-0,086531781	-0,046027543	0,007883005	0,007883005
127,3	-0,883789		-86,53178099	-0,086531781	-0,046027543	0	0
127,3	-0,864258		-84,61950078	-0,084619501	-0,045010373	0,00101717	0,00101717
176,4	-0,864258		-84,61950078	-0,084619501	-0,045010373	0	0
176,4	-0,830078		-81,27293698	-0,081272937	-0,043230286	0,001780087	0,001780087
222,7	-0,830078		-81,27293698	-0,081272937	-0,043230286	0	0
222,7	-0,795898		-77,92637318	-0,077926373	-0,041450199	0,001780087	0,001780087
242,1	-0,795898		-77,92637318	-0,077926373	-0,041450199	0	0
242,1	-0,004883		-0,47809453	-0,000478095	-0,000254306	0,041195893	0,041195893
245	-0,004883		-0,47809453	-0,000478095	-0,000254306	0	0
245	0,234375		22,94765625	0,022947656	0,0122062	0,012460506	0,012460506
246,2	0,234375		22,94765625	0,022947656	0,0122062	0	0
246,2	0,498047		48,76378177	0,048763782	0,025938182	0,013731982	0,013731982
277,8	0,498047		48,76378177	0,048763782	0,025938182	0	0
277,8	1,289063		126,2121583	0,126212158	0,067134127	0,041195945	0,041195945
280,8	1,289063		126,2121583	0,126212158	0,067134127	0	0
280,8	1,499023		146,7693419	0,146769342	0,078068799	0,010934672	0,010934672
307,6	1,499023		146,7693419	0,146769342	0,078068799	0	0
307,6	1,630859		159,6774047	0,159677405	0,08493479	0,006865991	0,006865991
340,1	1,630859		159,6774047	0,159677405	0,08493479	0	0
340,1	1,660156		162,545874	0,162545874	0,086460571	0,001525782	0,001525782
374,7	1,660156		162,545874	0,162545874	0,086460571	0	0
374,7	1,972656		193,142749	0,193142749	0,102735505	0,016274934	0,016274934
379,6	1,972656		193,142749	0,193142749	0,102735505	0	0
379,6	2,138672		209,3973755	0,209397376	0,111381583	0,008646078	0,008646078
427,2	2,138672		209,3973755	0,209397376	0,111381583	0	0
427,2	2,236328		218,9588745	0,218958874	0,116467486	0,005085904	0,005085904
436,9	2,236328		218,9588745	0,218958874	0,116467486	0	0
436,9	2,358398		230,9107482	0,230910748	0,122824866	0,00635738	0,00635738
522,8	2,358398		230,9107482	0,230910748	0,122824866	0	0
522,8	2,475586		242,3846253	0,242384625	0,128927992	0,006103126	0,006103126
578	2,475586		242,3846253	0,242384625	0,128927992	0	0
578	2,651367		259,595343	0,259595343	0,138082629	0,009154637	0,009154637
583,6	2,651367		259,595343	0,259595343	0,138082629	0	0
583,6	2,929688		286,8457521	0,286845752	0,152577528	0,014494898	0,014494898
696,9	2,929688		286,8457521	0,286845752	0,152577528	0	0
696,9	3,398438		332,7410646	0,332741065	0,176989928	0,0244124	0,0244124
803,2	3,398438		332,7410646	0,332741065	0,176989928	0	0
803,2	3,554688		348,0395021	0,348039502	0,185127395	0,008137467	0,008137467
833,7	3,554688		348,0395021	0,348039502	0,185127395	0	0
833,7	3,945313		386,2855958	0,386285596	0,205471062	0,020343667	0,020343667
836,9	3,945313		386,2855958	0,386285596	0,205471062	0	0
836,9	4,282227		419,2728456	0,419272846	0,223017471	0,017546409	0,017546409
918,6	4,282227		419,2728456	0,419272846	0,223017471	0	0
918,6	4,560547		446,5231568	0,446523157	0,237512317	0,014494846	0,014494846
927,7	4,560547		446,5231568	0,446523157	0,237512317	0	0
927,7	4,604492		450,8258117	0,450825812	0,239800964	0,002288646	0,002288646
943	4,604492		450,8258117	0,450825812	0,239800964	0	0
943	4,80957		470,9049987	0,470904999	0,250481382	0,010680419	0,010680419
961,4	4,80957		470,9049987	0,470904999	0,250481382	0	0
961,4	5,048828		494,3307495	0,494330749	0,262941888	0,012460506	0,012460506
1087,2	5,048828		494,3307495	0,494330749	0,262941888	0	0
1087,2	5,712891		559,3491578	0,559349158	0,297526148	0,03458426	0,03458426
1089	5,712891		559,3491578	0,559349158	0,297526148	0	0
1089	5,996094		587,0775635	0,587077564	0,3122753	0,014749152	0,014749152
1194,3	5,996094		587,0775635	0,587077564	0,3122753	0	0
1194,3	6,225586		609,5471253	0,609547125	0,324227194	0,011951895	0,011951895
1279,2	6,225586	V1	609,5471253	0,609547125	0,324227194	0	0
1280,5	6,09375	V1	596,6390625	0,596639063	0,317361203	-0,006865991	0
1280,5	6,329144	V1	619,686489	0,619686489	0,329620473	0,012259269	0,012259269
1283,1	6,152344	V1	602,376001	0,602376001	0,320412767	-0,009207706	0
1283,1	6,274414	V1	614,3278747	0,614327875	0,326770146	0,00635738	0,00635738
1335,6	4,287109	V1	419,7508422	0,419750842	0,223271725	-0,103498422	0
1335,6	4,818594	V1	471,7885385	0,471788539	0,25095135	0,027679626	0,027679626
1405,6	0,058594	V1	5,73693854	0,005736939	0,003051563	-0,247899787	0
1427,6	0,058594		5,73693854	0,005736939	0,003051563	0	0
1427,6	0,478516		46,85150156	0,046851502	0,024921011	0,021869448	0,021869448

1533,6	0,478516		46,85150156	0,046851502	0,024921011	0	0
1533,6	0,527344		51,63225104	0,051632251	0,027463963	0,002542952	0,002542952
1557,6	0,527344		51,63225104	0,051632251	0,027463963	0	0
1557,6	0,537109		52,58834219	0,052588342	0,027972522	0,000508559	0,000508559
1577,8	0,537109		52,58834219	0,052588342	0,027972522	0	0
1577,8	0,581055		56,89109505	0,056891095	0,030261221	0,002288698	0,002288698
1585,1	0,581055		56,89109505	0,056891095	0,030261221	0	0
1585,1	0,683594		66,93068854	0,066930689	0,03560143	0,005340209	0,005340209
1608	0,683594		66,93068854	0,066930689	0,03560143	0	0
1608	1,245117		121,9094055	0,121909405	0,064845428	0,029243998	0,029243998
1613,9	1,245117		121,9094055	0,121909405	0,064845428	0	0
1613,9	1,401367		137,207843	0,137207843	0,072982895	0,008137467	0,008137467
1645,9	1,401367		137,207843	0,137207843	0,072982895	0	0
1645,9	1,582031		154,8966552	0,154896655	0,082391838	0,009408943	0,009408943
1660	1,582031		154,8966552	0,154896655	0,082391838	0	0
1660	2,52207		246,9358737	0,246935874	0,131348869	0,048957031	0,048957031
1663,1	2,52207		246,9358737	0,246935874	0,131348869	0	0
1663,1	2,866211		280,630719	0,280630719	0,149271659	0,01792279	0,01792279
1765,8	2,866211		280,630719	0,280630719	0,149271659	0	0
1765,8	2,983398		292,1044982	0,292104498	0,155374733	0,006103074	0,006103074
1843,6	2,983398		292,1044982	0,292104498	0,155374733	0	0
1843,6	3,339844		327,004126	0,327004126	0,173938365	0,018563632	0,018563632
1861,4	3,339844		327,004126	0,327004126	0,173938365	0	0
1861,4	3,618164		354,2544372	0,354254437	0,188433211	0,014494846	0,014494846
1951	3,618164		354,2544372	0,354254437	0,188433211	0	0
1951	3,71582		363,8159362	0,363815936	0,193519115	0,005085904	0,005085904
1956,9	3,71582		363,8159362	0,363815936	0,193519115	0	0
1956,9	4,02832		394,4128112	0,394412811	0,209794049	0,016274934	0,016274934
1965,5	4,02832		394,4128112	0,394412811	0,209794049	0	0
1965,5	4,140625		405,4085938	0,405408594	0,215642869	0,005848821	0,005848821
2012,2	4,140625		405,4085938	0,405408594	0,215642869	0	0
2012,2	4,165039		407,7989685	0,407798968	0,216914345	0,001271476	0,001271476
2030,8	4,165039		407,7989685	0,407798968	0,216914345	0	0
2030,8	4,179688		409,2332521	0,409233252	0,217677262	0,000762917	0,000762917
2053,7	4,179688		409,2332521	0,409233252	0,217677262	0	0
2053,7	4,238281		414,9700927	0,414970093	0,220728773	0,003051511	0,003051511
2093,1	4,238281		414,9700927	0,414970093	0,220728773	0	0
2093,1	4,296875		420,7070313	0,420707031	0,223780336	0,003051563	0,003051563
2106,5	4,296875		420,7070313	0,420707031	0,223780336	0	0
2106,5	4,350586		425,9658753	0,425965875	0,226577593	0,002797257	0,002797257
2143,9	4,350586		425,9658753	0,425965875	0,226577593	0	0
2143,9	4,775391		467,5585328	0,467558533	0,248701347	0,022123754	0,022123754
2164,2	4,775391		467,5585328	0,467558533	0,248701347	0	0
2164,2	4,887695		478,5542175	0,478554217	0,254550116	0,005848768	0,005848768
2166,8	4,887695		478,5542175	0,478554217	0,254550116	0	0
2166,8	5,385742		527,3179992	0,527317999	0,280488297	0,025938182	0,025938182
2215,8	5,385742		527,3179992	0,527317999	0,280488297	0	0
2215,8	5,429688		531,6207521	0,531620752	0,282776996	0,002288698	0,002288698
2227,3	5,429688		531,6207521	0,531620752	0,282776996	0	0
2227,3	5,673828		555,5244995	0,555524499	0,295491755	0,012714759	0,012714759
2312,6	5,673828		555,5244995	0,555524499	0,295491755	0	0
2312,6	5,78125		566,0421875	0,566042188	0,30108627	0,005594515	0,005594515
2348,4	5,78125		566,0421875	0,566042188	0,30108627	0	0
2348,4	5,986328		586,1213745	0,586121374	0,311766689	0,010680419	0,010680419
2383,4	5,986328		586,1213745	0,586121374	0,311766689	0	0
2383,4	5,991211		586,599469	0,586599469	0,312020994	0,000254306	0,000254306
2401,5	5,991211	V2	586,599469	0,586599469	0,312020994	0	0
2431,3	4,775391	V2	467,5585328	0,467558533	0,248701347	-0,063319647	0
2431,3	4,788042	V2	468,7971922	0,468797192	0,249360209	0,000658861	0,000658861
2445,7	3,823242	V2	374,3336242	0,374333624	0,19911363	-0,050246579	0
2445,7	3,878994	V2	379,7923025	0,379792303	0,202017182	0,002903552	0,002903552
2479,4	1,621094	V2	158,7213135	0,158721314	0,084426231	-0,117590952	0
2479,4	1,658745	V2	162,407723	0,162407723	0,086387087	0,001960856	0,001960856
2483,2	1,323242	V2	129,5586242	0,129558624	0,068914162	-0,017472925	0
2500	1,323242		129,5586242	0,129558624	0,068914162	0	0
2500	1,708984		167,3266234	0,167326623	0,089003523	0,020089361	0,020089361
2530,9	1,708984		167,3266234	0,167326623	0,089003523	0	0
2530,9	1,777344		174,019751	0,174019751	0,092563697	0,003560174	0,003560174
2588,6	1,777344		174,019751	0,174019751	0,092563697	0	0
2588,6	1,894531		185,4935302	0,18549353	0,098666771	0,006103074	0,006103074
2603,1	1,894531		185,4935302	0,18549353	0,098666771	0	0
2603,1	2,011719		196,9674073	0,196967407	0,104769897	0,006103126	0,006103126
2605	2,011719		196,9674073	0,196967407	0,104769897	0	0
2605	2,802734		274,4156859	0,274415686	0,14596579	0,041195893	0,041195893

2607,6	2,802734	274,4156859	0,274415686	0,14596579	0	
2607,6	3,00293	294,0168763	0,294016876	0,156391955	0,010426165	
2653,5	3,00293	294,0168763	0,294016876	0,156391955	0,010426165	0,010426165
2653,5	3,041992	297,8414367	0,297841437	0,158426296	0,002034341	0,002034341
2699,3	3,041992	297,8414367	0,297841437	0,158426296	0	0
2699,3	3,28125	321,2671875	0,321267188	0,170886802	0,012460506	0,012460506
2732,4	3,28125	321,2671875	0,321267188	0,170886802	0	0
2732,4	3,623047	354,7325318	0,354732532	0,188687517	0,017800715	0,017800715
2770,8	3,623047	354,7325318	0,354732532	0,188687517	0	0
2770,8	3,769531	369,0747802	0,36907478	0,196316372	0,007628856	0,007628856
2839,1	3,769531	369,0747802	0,36907478	0,196316372	0	0
2839,1	4,033203	394,8909057	0,394890906	0,210048354	0,013731982	0,013731982
2860	4,033203	394,8909057	0,394890906	0,210048354	0	0
					V <sub>total</sub> (m <sup>3</sup> /m) =	0,88006091

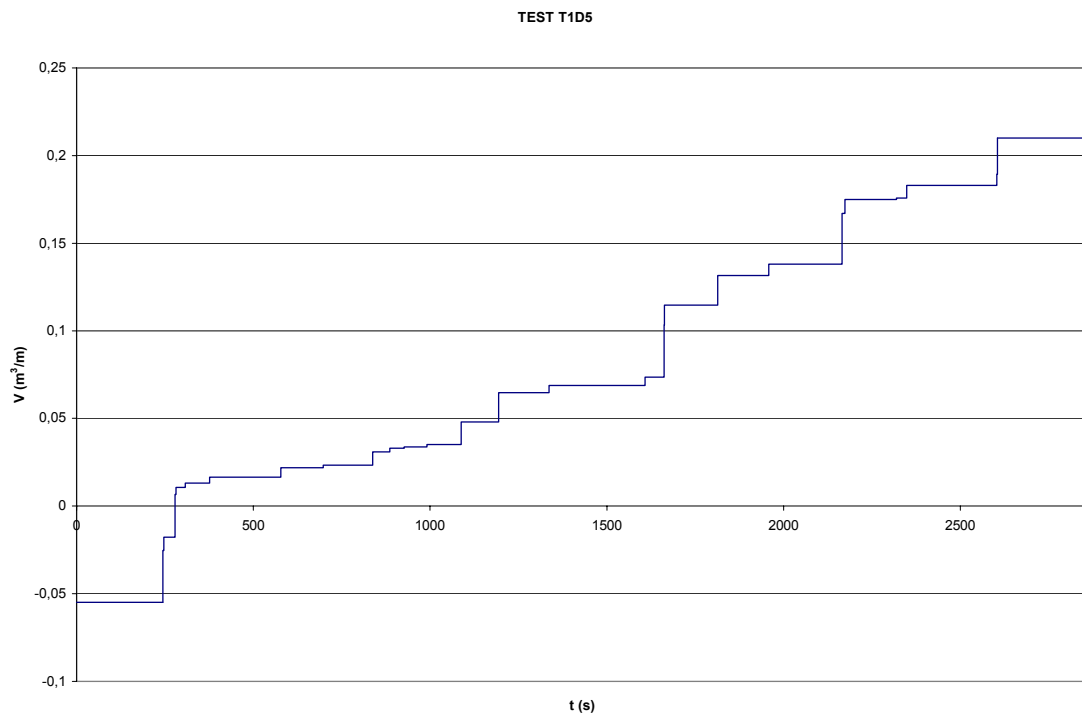
Tabla 8.13. Datos experimentales del ensayo T1D4.





TEST T1D5							
t (s)	V <sub>volt</sub> (Volt)	I.V.	V (l)	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> /ml)	V <sub>ind total</sub> (m <sup>3</sup> /ml)	V <sub>individual</sub> (m <sup>3</sup> /ml)
0	-1,054688		-103,2645021	-0,103264502	-0,054927927		
243,9	-1,054688		-103,2645021	-0,103264502	-0,054927927	0	0
243,9	-0,488281		-47,80759271	-0,047807593	-0,025429571	0,029498356	0,029498356
246,7	-0,488281		-47,80759271	-0,047807593	-0,025429571	0	0
246,7	-0,341797		-33,46534427	-0,033465344	-0,017800715	0,007628856	0,007628856
278,8	-0,341797		-33,46534427	-0,033465344	-0,017800715	0	0
278,8	0,126953		12,42996823	0,012429968	0,006611685	0,0244124	0,0244124
281,6	0,126953		12,42996823	0,012429968	0,006611685	0	0
281,6	0,205078		20,07918698	0,020079187	0,010680419	0,004068733	0,004068733
307,9	0,205078		20,07918698	0,020079187	0,010680419	0	0
307,9	0,253906		24,85993646	0,024859936	0,01322337	0,002542952	0,002542952
375,6	0,253906		24,85993646	0,024859936	0,01322337	0	0
375,6	0,317383		31,07496953	0,03107497	0,016529239	0,003305869	0,003305869
577,4	0,317383		31,07496953	0,03107497	0,016529239	0	0
577,4	0,419922		41,11456302	0,041114563	0,021869448	0,005340209	0,005340209
698,1	0,419922		41,11456302	0,041114563	0,021869448	0	0
698,1	0,449219		43,98303229	0,043983032	0,02339523	0,001525782	0,001525782
837,3	0,449219		43,98303229	0,043983032	0,02339523	0	0
837,3	0,595703		58,32528073	0,058325281	0,031024085	0,007628856	0,007628856
885,9	0,595703		58,32528073	0,058325281	0,031024085	0	0
885,9	0,634766		62,14993906	0,062149939	0,033058478	0,002034393	0,002034393
926,9	0,634766		62,14993906	0,062149939	0,033058478	0	0
926,9	0,649414		63,58412474	0,063584125	0,033821343	0,000762865	0,000762865
991	0,649414		63,58412474	0,063584125	0,033821343	0	0
991	0,673828		65,97449948	0,065974499	0,035092819	0,001271476	0,001271476
1087,8	0,673828		65,97449948	0,065974499	0,035092819	0	0
1087,8	0,922852		90,35643932	0,090356439	0,048061936	0,012969117	0,012969117
1193,9	0,922852		90,35643932	0,090356439	0,048061936	0	0
1193,9	1,240234		121,4313109	0,121431311	0,064591123	0,016529187	0,016529187
1336,5	1,240234		121,4313109	0,121431311	0,064591123	0	0
1336,5	1,323242		129,5586242	0,129558624	0,068914162	0,004323039	0,004323039
1608	1,323242		129,5586242	0,129558624	0,068914162	0	0
1608	1,411133		138,164032	0,138164032	0,073491506	0,004577345	0,004577345
1661,2	1,411133		138,164032	0,138164032	0,073491506	0	0
1661,2	1,982422		194,098938	0,194098938	0,103244116	0,02975261	0,02975261
1662,8	1,982422		194,098938	0,194098938	0,103244116	0	0
1662,8	2,202148		215,6123107	0,215612311	0,114687399	0,011443283	0,011443283
1813,4	2,202148		215,6123107	0,215612311	0,114687399	0	0
1813,4	2,524414		247,1653747	0,247165375	0,131470944	0,016783545	0,016783545
1957,6	2,524414		247,1653747	0,247165375	0,131470944	0	0
1957,6	2,651367		259,595343	0,259595343	0,138082629	0,006611685	0,006611685
2165,2	2,651367		259,595343	0,259595343	0,138082629	0	0
2165,2	3,208008		314,0960633	0,314096063	0,167072374	0,028989745	0,028989745
2173,3	3,208008		314,0960633	0,314096063	0,167072374	0	0
2173,3	3,359375		328,9164063	0,328916406	0,174955535	0,007883161	0,007883161
2319	3,359375		328,9164063	0,328916406	0,174955535	0	0
2319	3,374023		330,3505919	0,330350592	0,1757184	0,000762865	0,000762865
2347,8	3,374023		330,3505919	0,330350592	0,1757184	0	0
2347,8	3,510742		343,7367492	0,343736749	0,182838696	0,007120296	0,007120296
2603	3,510742		343,7367492	0,343736749	0,182838696	0	0
2603	3,637695		356,1667175	0,356166717	0,189450382	0,006611685	0,006611685
2605,3	3,637695		356,1667175	0,356166717	0,189450382	0	0
2605,3	4,033203		394,8909057	0,394890906	0,210048354	0,020597972	0,020597972
2860	4,033203		394,8909057	0,394890906	0,210048354	0	0
						V <sub>total</sub> (m <sup>3</sup> /m) =	0,264976281

Tabla 8.14. Datos experimentales del ensayo T1D5.



TEST T1D6							
t (s)	V <sub>volt</sub> (Volt)	I.V.	V (l)	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> /ml)	V <sub>ind total</sub> (m <sup>3</sup> /ml)	V <sub>individual</sub> (m <sup>3</sup> /ml)
0	-1,035156		-101,352124	-0,101352124	-0,053910704		
2860	-1,010742		-98,96174922	-0,098961749	-0,052639228	0,001271476	0,001271476
						V <sub>total</sub> (m <sup>3</sup> /m) =	0,001271476

Tabla 8.15. Datos experimentales del ensayo T1D6.

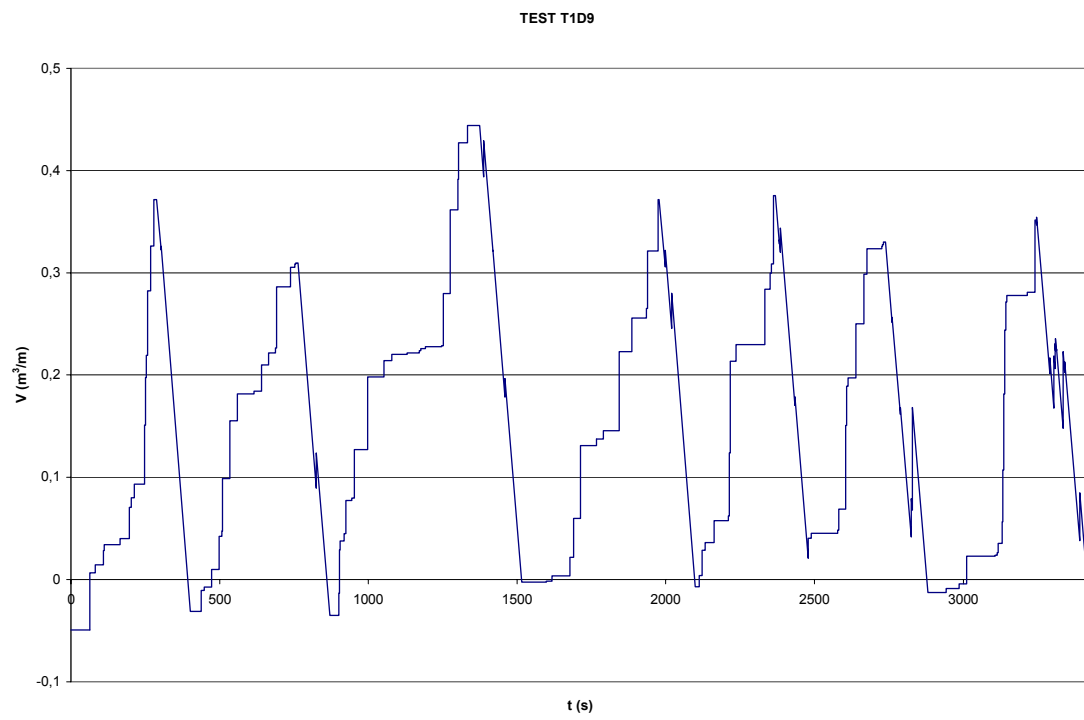
TEST T1D9							
t (s)	V <sub>volt</sub> (Volt)	I.V.	V (l)	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> /ml)	V <sub>ind total</sub> (m <sup>3</sup> /ml)	V <sub>individual</sub> (m <sup>3</sup> /ml)
0	-0,947266		-92,74681406	-0,092746814	-0,049333412		
63,5	-0,947266		-92,74681406	-0,092746814	-0,049333412	0	0
63,5	0,126953		12,42996823	0,012429968	0,006611685	0,055945097	0,055945097
81,5	0,126953		12,42996823	0,012429968	0,006611685	0	0
81,5	0,273438		26,77231458	0,026772315	0,014240593	0,007628908	0,007628908
109,1	0,273438		26,77231458	0,026772315	0,014240593	0	0
109,1	0,541992		53,06643672	0,053066437	0,028226828	0,013986235	0,013986235
111,7	0,541992		53,06643672	0,053066437	0,028226828	0	0
111,7	0,654297		64,06221927	0,064062219	0,034075649	0,005848821	0,005848821
164,7	0,654297		64,06221927	0,064062219	0,034075649	0	0
164,7	0,766602		75,05800182	0,075058002	0,039924469	0,005848821	0,005848821
195,8	0,766602		75,05800182	0,075058002	0,039924469	0	0
195,8	1,352539		132,4270935	0,132427093	0,070439943	0,030515474	0,030515474
202,4	1,352539		132,4270935	0,132427093	0,070439943	0	0
202,4	1,533203		150,1159057	0,150115906	0,079848886	0,009408943	0,009408943
213,2	1,533203		150,1159057	0,150115906	0,079848886	0	0
213,2	1,791992		175,4539367	0,175453937	0,093326562	0,013477676	0,013477676
247,8	1,791992		175,4539367	0,175453937	0,093326562	0	0
247,8	2,900391		283,9772828	0,283977283	0,151051746	0,057725184	0,057725184
250,8	2,900391		283,9772828	0,283977283	0,151051746	0	0
250,8	3,793945		371,465155	0,371465155	0,197587848	0,046536102	0,046536102
253,2	3,793945		371,465155	0,371465155	0,197587848	0	0
253,2	4,208984		412,1016234	0,412101623	0,219202991	0,021615143	0,021615143
257,4	4,208984		412,1016234	0,412101623	0,219202991	0	0
257,4	5,419922		530,664563	0,530664563	0,282268385	0,063065393	0,063065393
267,7	5,419922		530,664563	0,530664563	0,282268385	0	0
267,7	6,264648		613,3716857	0,613371686	0,326261535	0,04399315	0,04399315
278,7	6,264648		613,3716857	0,613371686	0,326261535	0	0
278,7	7,133789		698,469281	0,698469281	0,371526213	0,045264678	0,045264678
288	7,133789	V1	698,469281	0,698469281	0,371526213	0	0
302,6	6,191406	V1	606,2005615	0,606200561	0,322447107	-0,049079106	0
302,6	6,259874	V1	612,9042633	0,612904263	0,326012906	0,003565799	0,003565799
401,5	-0,595703	V1	-58,32528073	-0,058325281	-0,031024085	-0,357036992	0
437,6	-0,595703		-58,32528073	-0,058325281	-0,031024085	0	0
437,6	-0,205078		-20,07918698	-0,020079187	-0,010680419	0,020343667	0,020343667
448,2	-0,205078		-20,07918698	-0,020079187	-0,010680419	0	0
448,2	-0,141602		-13,86425182	-0,013864252	-0,007374602	0,003305817	0,003305817
472,9	-0,141602		-13,86425182	-0,013864252	-0,007374602	0	0
472,9	0,19043		18,6450013	0,018645001	0,009917554	0,017292156	0,017292156
497,8	0,19043		18,6450013	0,018645001	0,009917554	0	0
497,8	0,810547		79,36065677	0,079360657	0,042213115	0,032295561	0,032295561
507	0,810547		79,36065677	0,079360657	0,042213115	0	0
507	0,913086		89,40025026	0,08940025	0,047553325	0,005340209	0,005340209
509,3	0,913086		89,40025026	0,08940025	0,047553325	0	0
509,3	1,899414		185,9716247	0,185971625	0,098921077	0,051367752	0,051367752
533,4	1,899414		185,9716247	0,185971625	0,098921077	0	0
533,4	2,983398		292,1044982	0,292104498	0,155374733	0,056453656	0,056453656
559,4	2,983398		292,1044982	0,292104498	0,155374733	0	0
559,4	3,486328		341,3463745	0,341346374	0,18156722	0,026192487	0,026192487
614,7	3,486328		341,3463745	0,341346374	0,18156722	0	0
614,7	3,540039		346,6052185	0,346605218	0,184364478	0,002797257	0,002797257
640,9	3,540039		346,6052185	0,346605218	0,184364478	0	0
640,9	4,033203		394,8909057	0,394890906	0,210048354	0,025683876	0,025683876
663,8	4,033203		394,8909057	0,394890906	0,210048354	0	0
663,8	4,25293		416,4043763	0,416404376	0,22149169	0,011443335	0,011443335
687,4	4,25293		416,4043763	0,416404376	0,22149169	0	0
687,4	4,350586		425,9658753	0,425965875	0,226577593	0,005085904	0,005085904
690,5	4,350586		425,9658753	0,425965875	0,226577593	0	0
690,5	5,498047		538,3137818	0,538313782	0,286337118	0,059759525	0,059759525
737,8	5,498047		538,3137818	0,538313782	0,286337118	0	0
737,8	5,864258		574,1695008	0,574169501	0,305409309	0,019072191	0,019072191
752,3	5,864258		574,1695008	0,574169501	0,305409309	0	0
752,3	5,927734		580,3844359	0,580384436	0,308715126	0,003305817	0,003305817
756	5,927734		580,3844359	0,580384436	0,308715126	0	0
756	5,947266		582,2968141	0,582296814	0,309732348	0,001017222	0,001017222
763,3	5,947266	V2	582,2968141	0,582296814	0,309732348	0	0
825,1	1,71875	V2	168,2828125	0,168282813	0,089512134	-0,220220214	0
825,1	2,379372	V2	232,9643125	0,232964313	0,123917188	0,034405053	0,034405053
870	-0,673828	V2	-65,97449948	-0,065974499	-0,035092819	-0,159010006	0
900	-0,673828		-65,97449948	-0,065974499	-0,035092819	0	0
900	-0,253906		-24,85993646	-0,024859936	-0,01322337	0,021869448	0,021869448

903,2	-0,253906		-24,85993646	-0,024859936	-0,01322337	0	0
903,2	0,556641		54,50072031	0,05450072	0,028989745	0,042213115	0,042213115
905,5	0,556641		54,50072031	0,05450072	0,028989745	0	0
905,5	0,722656		70,75524896	0,070755249	0,037635771	0,008646026	0,008646026
918,3	0,722656		70,75524896	0,070755249	0,037635771	0	0
918,3	0,864258		84,61950078	0,084619501	0,045010373	0,007374602	0,007374602
924,3	0,864258		84,61950078	0,084619501	0,045010373	0	0
924,3	1,484375		145,3351563	0,145335156	0,077305934	0,032295561	0,032295561
943,8	1,484375		145,3351563	0,145335156	0,077305934	0	0
943,8	1,52832		149,6378112	0,149637811	0,07959458	0,002288646	0,002288646
952,9	1,52832		149,6378112	0,149637811	0,07959458	0	0
952,9	2,441406		239,0380615	0,239038061	0,127147905	0,047553325	0,047553325
997,7	2,441406		239,0380615	0,239038061	0,127147905	0	0
997,7	3,803711		372,421344	0,372421344	0,19809646	0,070948555	0,070948555
1052,5	3,803711		372,421344	0,372421344	0,19809646	0	0
1052,5	4,111328		402,5401245	0,402540124	0,214117087	0,016020628	0,016020628
1079,2	4,111328		402,5401245	0,402540124	0,214117087	0	0
1079,2	4,228516		414,0140016	0,414014002	0,220220214	0,006103126	0,006103126
1130,5	4,228516		414,0140016	0,414014002	0,220220214	0	0
1130,5	4,25293		416,4043763	0,416404376	0,22149169	0,001271476	0,001271476
1171,7	4,25293		416,4043763	0,416404376	0,22149169	0	0
1171,7	4,301758		421,1851258	0,421185126	0,224034641	0,002542952	0,002542952
1175,3	4,301758		421,1851258	0,421185126	0,224034641	0	0
1175,3	4,335939		424,5317875	0,424531787	0,225814781	0,001780139	0,001780139
1191,8	4,335939		424,5317875	0,424531787	0,225814781	0	0
1191,8	4,375		428,35625	0,42835625	0,227849069	0,002034289	0,002034289
1246,4	4,375		428,35625	0,42835625	0,227849069	0	0
1246,4	4,389648		429,7904357	0,429790436	0,228611934	0,000762865	0,000762865
1252	4,389648		429,7904357	0,429790436	0,228611934	0	0
1252	5,371094		525,8838135	0,525883814	0,279725433	0,051113499	0,051113499
1274,6	5,371094		525,8838135	0,525883814	0,279725433	0	0
1274,6	6,943359		679,8242797	0,67982428	0,361608659	0,081883227	0,081883227
1300,8	6,943359		679,8242797	0,67982428	0,361608659	0	0
1300,8	7,519648		736,2487357	0,736248736	0,391621668	0,030013009	0,030013009
1303,4	7,519648		736,2487357	0,736248736	0,391621668	0	0
1303,4	8,203125		803,1679688	0,803167969	0,427217005	0,035595337	0,035595337
1333,2	8,203125		803,1679688	0,803167969	0,427217005	0	0
1333,2	8,530273		835,1990294	0,835199029	0,444254803	0,017037798	0,017037798
1374,5	8,530273	V3	835,1990294	0,835199029	0,444254803	0	0
1387,9	7,558594	V3	740,0619385	0,740061939	0,393649967	-0,050604836	0
1387,9	8,243495	V3	807,1205955	0,807120595	0,429319466	0,035669498	0,035669498
1418,5	6,171875	V3	604,2882813	0,604288281	0,321429937	-0,107889529	0
1418,5	6,183124	V3	605,3896708	0,605389671	0,322015782	0,000585846	0,000585846
1459,2	3,427734	V3	335,6094359	0,335609436	0,178515657	-0,143500125	0
1459,2	3,776222	V3	369,729896	0,369729896	0,196664838	0,018149181	0,018149181
1515,7	-0,048828	V3	-4,78074948	-0,004780749	-0,002542952	-0,19920779	0
1597,8	-0,048828		-4,78074948	-0,004780749	-0,002542952	0	0
1597,8	-0,029297		-2,86846927	-0,002868469	-0,001525782	0,00101717	0,00101717
1616,9	-0,029297		-2,86846927	-0,002868469	-0,001525782	0	0
1616,9	0,068359		6,69302969	0,00669303	0,003560122	0,005085904	0,005085904
1677,1	0,068359		6,69302969	0,00669303	0,003560122	0	0
1677,1	0,419922		41,11456302	0,041114563	0,021869448	0,018309326	0,018309326
1689,3	0,419922		41,11456302	0,041114563	0,021869448	0	0
1689,3	1,147461		112,3479065	0,112347907	0,059759525	0,037890076	0,037890076
1713	1,147461		112,3479065	0,112347907	0,059759525	0	0
1713	2,514648		246,2091857	0,246209186	0,130962333	0,071202808	0,071202808
1766,6	2,514648		246,2091857	0,246209186	0,130962333	0	0
1766,6	2,636719		258,1611573	0,258161157	0,137319765	0,006357432	0,006357432
1789,5	2,636719		258,1611573	0,258161157	0,137319765	0	0
1789,5	2,797852		273,9376893	0,273937689	0,145711537	0,008391772	0,008391772
1843,3	2,797852		273,9376893	0,273937689	0,145711537	0	0
1843,3	4,277344		418,794751	0,418794751	0,222763165	0,077051629	0,077051629
1885,8	4,277344		418,794751	0,418794751	0,222763165	0	0
1885,8	4,912109		480,9445922	0,480944592	0,255821592	0,033058426	0,033058426
1935,2	4,912109		480,9445922	0,480944592	0,255821592	0	0
1935,2	5,092773		498,6334044	0,498633404	0,265230534	0,009408943	0,009408943
1938,2	5,092773		498,6334044	0,498633404	0,265230534	0	0
1938,2	6,166992		603,8101867	0,603810187	0,321175631	0,055945097	0,055945097
1973,7	6,166992		603,8101867	0,603810187	0,321175631	0	0
1973,7	7,133784		698,4687914	0,698468791	0,371525953	0,050350322	0,050350322
1977,2	7,133784	V4	698,4687914	0,698468791	0,371525953	0	0
1998,5	5,869141	V4	574,6475953	0,574647595	0,305663615	-0,065862338	0
1998,5	6,179797	V4	605,0639243	0,605063924	0,321842513	0,016178898	0,016178898
2019,4	4,716797	V4	461,8215943	0,461821594	0,245649784	-0,076192729	0

2019,4	5,379281	V4	526,6854027	0,526685403	0,28015181	0,034502026	0,034502026
2098,2	-0,136719	V4	-13,38615729	-0,013386157	-0,007120296	-0,287272106	0
2112,4	-0,136719		-13,38615729	-0,013386157	-0,007120296	0	0
2112,4	0,078125		7,64921875	0,007649219	0,004068733	0,01118903	0,01118903
2122,4	0,078125		7,64921875	0,007649219	0,004068733	0	0
2122,4	0,551758		54,02262578	0,054022626	0,028735439	0,024666706	0,024666706
2132,5	0,551758		54,02262578	0,054022626	0,028735439	0	0
2132,5	0,693359		67,88677969	0,06788678	0,036109989	0,00737455	0,00737455
2161,9	0,693359		67,88677969	0,06788678	0,036109989	0	0
2161,9	1,103516		108,0452516	0,108045252	0,057470878	0,021360889	0,021360889
2210,1	1,103516		108,0452516	0,108045252	0,057470878	0	0
2210,1	1,191406		116,6505615	0,116650561	0,062048171	0,004577293	0,004577293
2213,9	1,191406		116,6505615	0,116650561	0,062048171	0	0
2213,9	2,37793		232,8231263	0,232823126	0,123842088	0,061793917	0,061793917
2216,8	2,37793		232,8231263	0,232823126	0,123842088	0	0
2216,8	4,09668		401,1059388	0,401105939	0,213354223	0,089512134	0,089512134
2235,8	4,09668		401,1059388	0,401105939	0,213354223	0	0
2235,8	4,40918		431,7028138	0,431702814	0,229629156	0,016274934	0,016274934
2332,8	4,40918		431,7028138	0,431702814	0,229629156	0	0
2332,8	5,454102		534,0111268	0,534011127	0,284048472	0,054419315	0,054419315
2350,8	5,454102		534,0111268	0,534011127	0,284048472	0	0
2350,8	5,751953		563,1737182	0,563173718	0,299560488	0,015512017	0,015512017
2354,7	5,751953		563,1737182	0,563173718	0,299560488	0	0
2354,7	5,927734		580,3844359	0,580384436	0,308715126	0,009154637	0,009154637
2361,7	5,927734		580,3844359	0,580384436	0,308715126	0	0
2361,7	7,211914		706,1184997	0,7061185	0,375594947	0,066879821	0,066879821
2368,7	7,211914	V5	706,1184997	0,7061185	0,375594947	0	0
2381,7	6,298828	V5	616,7182495	0,616718249	0,328041622	-0,047553325	0
2381,7	6,380578	V5	624,722392	0,624722392	0,332299145	0,004257523	0,004257523
2385,2	6,142578	V5	601,419812	0,601419812	0,319904155	-0,012394989	0
2385,2	6,603484	V5	646,5471184	0,646547118	0,343908042	0,024003886	0,024003886
2434,2	3,271484	V5	320,3109984	0,320310998	0,170378191	-0,173529851	0
2434,2	3,433191	V5	336,1437308	0,336143731	0,178799857	0,008421666	0,008421666
2478,8	0,400391	V5	39,20228281	0,039202283	0,020852278	-0,157947579	0
2478,8	0,776367		76,01409297	0,076014093	0,040433028	0,01958075	0,01958075
2488,8	0,776367		76,01409297	0,076014093	0,040433028	0	0
2488,8	0,869141		85,09759531	0,085097595	0,045264678	0,00483165	0,00483165
2578,2	0,869141		85,09759531	0,085097595	0,045264678	0	0
2578,2	0,927734		90,83443594	0,090834436	0,048316189	0,003051511	0,003051511
2580,8	0,927734		90,83443594	0,090834436	0,048316189	0	0
2580,8	1,323242		129,5586242	0,129558624	0,068914162	0,020597972	0,020597972
2604,6	1,323242		129,5586242	0,129558624	0,068914162	0	0
2604,6	2,895508		283,4991883	0,283499188	0,150797441	0,081883279	0,081883279
2608,2	2,895508		283,4991883	0,283499188	0,150797441	0	0
2608,2	3,632813		355,6887208	0,355688721	0,189196128	0,038398688	0,038398688
2612,3	3,632813		355,6887208	0,355688721	0,189196128	0	0
2612,3	3,78418		370,5090638	0,370509064	0,197079289	0,007883161	0,007883161
2638,8	3,78418		370,5090638	0,370509064	0,197079289	0	0
2638,8	4,804688		470,4270021	0,470427002	0,250227129	0,05314784	0,05314784
2666,4	4,804688		470,4270021	0,470427002	0,250227129	0	0
2666,4	5,732422		561,261438	0,561261438	0,298543318	0,048316189	0,048316189
2676,2	5,732422		561,261438	0,561261438	0,298543318	0	0
2676,2	6,210938		608,1129396	0,60811294	0,32346433	0,024921011	0,024921011
2725,9	6,210938		608,1129396	0,60811294	0,32346433	0	0
2725,9	6,254883		612,4155945	0,612415595	0,325752976	0,002288646	0,002288646
2728,9	6,254883		612,4155945	0,612415595	0,325752976	0	0
2728,9	6,289063		615,7621583	0,615762158	0,327533063	0,001780087	0,001780087
2732	6,289063		615,7621583	0,615762158	0,327533063	0	0
2732	6,337891		620,5429078	0,620542908	0,330076015	0,002542952	0,002542952
2738,3	6,337891	V6	620,5429078	0,620542908	0,330076015	0	0
2760,7	4,829102	V6	472,8173768	0,472817377	0,251498605	-0,07857741	0
2760,7	4,922186	V6	481,9312313	0,481931231	0,2563464	0,004847795	0,004847795
2788,3	3,100586	V6	303,5783753	0,303578375	0,161477859	-0,09486854	0
2788,3	3,222981	V6	315,5620697	0,31556207	0,167852165	0,006374306	0,006374306
2825	0,800781	V6	78,40446771	0,078404468	0,041704504	-0,126147661	0
2825	1,514911	V6	148,324936	0,148324936	0,078896243	0,037191738	0,037191738
2828,2	1,303711	V6	127,646344	0,127646344	0,067896991	-0,010999251	0
2828,2	3,232342	V6	316,4786052	0,316478605	0,168339684	0,100442692	0,100442692
2880,8	-0,239258	V6	-23,42575078	-0,023425751	-0,012460506	-0,180800189	0
2942,4	-0,239258		-23,42575078	-0,023425751	-0,012460506	0	0
2942,4	-0,166016		-16,25462656	-0,016254627	-0,008646078	0,003814428	0,003814428
2985,8	-0,166016		-16,25462656	-0,016254627	-0,008646078	0	0
2985,8	-0,078125		-7,64921875	-0,007649219	-0,004068733	0,004577345	0,004577345
3012	-0,078125		-7,64921875	-0,007649219	-0,004068733	0	0

3012	0,439453		43,02684323	0,043026843	0,022886619	0,026955352	0,026955352
3106,9	0,439453		43,02684323	0,043026843	0,022886619	0	0
3106,9	0,454102		44,46112682	0,044461127	0,023649536	0,000762917	0,000762917
3114,5	0,454102		44,46112682	0,044461127	0,023649536	0	0
3114,5	0,507813		49,71997083	0,049719971	0,026446793	0,002797257	0,002797257
3117	0,507813		49,71997083	0,049719971	0,026446793	0	0
3117	0,683594		66,93068854	0,066930689	0,03560143	0,009154637	0,009154637
3130,3	0,683594		66,93068854	0,066930689	0,03560143	0	0
3130,3	1,088867		106,610968	0,106610968	0,056707962	0,021106532	0,021106532
3133,3	1,088867		106,610968	0,106610968	0,056707962	0	0
3133,3	2,060547		201,7481568	0,201748157	0,107312849	0,050604888	0,050604888
3136,1	2,060547		201,7481568	0,201748157	0,107312849	0	0
3136,1	3,486328		341,3463745	0,341346374	0,18156722	0,074254371	0,074254371
3139,5	3,486328		341,3463745	0,341346374	0,18156722	0	0
3139,5	4,682617		458,4750305	0,45847503	0,243869697	0,062302477	0,062302477
3143,3	4,682617		458,4750305	0,45847503	0,243869697	0	0
3143,3	5,214844		510,585376	0,510585376	0,271587966	0,027718269	0,027718269
3146,8	5,214844		510,585376	0,510585376	0,271587966	0	0
3146,8	5,336914		522,5372497	0,52253725	0,277945346	0,00635738	0,00635738
3215,1	5,336914		522,5372497	0,52253725	0,277945346	0	0
3215,1	5,395508		528,2741883	0,528274188	0,280996909	0,003051563	0,003051563
3241,4	5,395508		528,2741883	0,528274188	0,280996909	0	0
3241,4	6,748047		660,7012818	0,660701282	0,351436852	0,070439943	0,070439943
3245,6	6,748047	V7	660,7012818	0,660701282	0,351436852	0	0
3246,9	6,669922	V7	653,052063	0,653052063	0,347368119	-0,004068733	0
3246,9	6,804491	V7	666,2277138	0,666227714	0,354376444	0,007008325	0,007008325
3249,2	6,650391	V7	651,1397828	0,651139783	0,346350948	-0,008025495	0
3249,2	6,667788	V7	652,8431231	0,652843123	0,34725698	0,000906032	0,000906032
3291	3,867188	V7	378,6363771	0,378636377	0,201402328	-0,145854652	0
3291	4,162473	V7	407,5477314	0,407547731	0,216780708	0,01537838	0,01537838
3305,1	3,217773	V7	315,0521544	0,315052154	0,167580933	-0,049199775	0
3305,1	4,199344	V7	411,157771	0,411157771	0,218700942	0,051120009	0,051120009
3308,6	3,964844	V7	388,197876	0,388197876	0,206488232	-0,01221271	0
3308,6	4,429058	V7	433,6490688	0,433649069	0,230664398	0,024176166	0,024176166
3310,5	4,301758	V7	421,1851258	0,421185126	0,224034641	-0,006629757	0
3310,5	4,521041	V7	442,6551243	0,442655124	0,235454853	0,011420212	0,011420212
3313,7	4,306641	V7	421,6632203	0,42166322	0,224288947	-0,011165906	0
3313,7	4,322497	V7	423,2156813	0,423215681	0,225114724	0,000825777	0,000825777
3335,8	2,841797	V7	278,2403443	0,278240344	0,148000183	-0,077114541	0
3335,8	4,282019	V7	419,2524803	0,41925248	0,223006638	0,075006455	0,075006455
3341,7	3,886719	V7	380,5486573	0,380548657	0,202419499	-0,02058714	0
3341,7	4,089122	V7	400,365935	0,400365935	0,212960604	0,010541105	0,010541105
3391,8	0,732422	V7	71,71143802	0,071711438	0,038144382	-0,174816222	0
3391,8	1,629917	V7	159,5851735	0,159585173	0,084885731	0,046741349	0,046741349
3416,2	-0,004883	V7	-0,47809453	-0,000478095	-0,000254306	-0,085140036	0
3422,7	-0,004883		-0,47809453	-0,000478095	-0,000254306	0	0
3422,7	0,683594		66,93068854	0,066930689	0,03560143	0,035855736	0,035855736
3425	0,683594		66,93068854	0,066930689	0,03560143	0	0
						V <sub>total</sub> (m <sup>3</sup> /m) =	3,278444376

Tabla 8.16. Datos experimentales del ensayo T1D9.





TEST T1D10							
t (s)	V <sub>volt</sub> (Volt)	I.V.	V (l)	V (m <sup>3</sup> )	V (m <sup>3</sup> /ml)	V <sub>ind total</sub> (m <sup>3</sup> /ml)	V <sub>individual</sub> (m <sup>3</sup> /ml)
0	-0,986328		-96,57137448	-0,096571374	-0,051367752		
257,3	-0,986328		-96,57137448	-0,096571374	-0,051367752	0	0
257,3	-0,864258		-84,61950078	-0,084619501	-0,045010373	0,00635738	0,00635738
261,4	-0,864258		-84,61950078	-0,084619501	-0,045010373	0	0
261,4	-0,800781		-78,40446771	-0,078404468	-0,041704504	0,003305869	0,003305869
270,5	-0,800781		-78,40446771	-0,078404468	-0,041704504	0	0
270,5	-0,522461		-51,15415651	-0,051154157	-0,027209658	0,014494846	0,014494846
283,2	-0,522461		-51,15415651	-0,051154157	-0,027209658	0	0
283,2	-0,498047		-48,76378177	-0,048763782	-0,025938182	0,001271476	0,001271476
1000,4	-0,498047		-48,76378177	-0,048763782	-0,025938182	0	0
1000,4	-0,449219		-43,98303229	-0,043983032	-0,02339523	0,002542952	0,002542952
1255,4	-0,449219		-43,98303229	-0,043983032	-0,02339523	0	0
1255,4	-0,400391		-39,20228281	-0,039202283	-0,020852278	0,002542952	0,002542952
1277,7	-0,400391		-39,20228281	-0,039202283	-0,020852278	0	0
1277,7	-0,273438		-26,77231458	-0,026772315	-0,014240593	0,006611685	0,006611685
1339,2	-0,273438		-26,77231458	-0,026772315	-0,014240593	0	0
1339,2	-0,258789		-25,33803099	-0,025338031	-0,013477676	0,000762917	0,000762917
1391,9	-0,258789		-25,33803099	-0,025338031	-0,013477676	0	0
1391,9	-0,214844		-21,03537604	-0,021035376	-0,01118903	0,002288646	0,002288646
1692,6	-0,214844		-21,03537604	-0,021035376	-0,01118903	0	0
1692,6	-0,180664		-17,68881224	-0,017688812	-0,009408943	0,001780087	0,001780087
1715,8	-0,180664		-17,68881224	-0,017688812	-0,009408943	0	0
1715,8	-0,102539		-10,03959349	-0,010039593	-0,005340209	0,004068733	0,004068733
1940,7	-0,102539		-10,03959349	-0,010039593	-0,005340209	0	0
1940,7	-0,039063		-3,82465833	-0,003824658	-0,002034393	0,003305817	0,003305817
2135,7	-0,039063		-3,82465833	-0,003824658	-0,002034393	0	0
2135,7	0,039063		3,82465833	0,003824658	0,002034393	0,004068785	0,004068785
2220,4	0,039063		3,82465833	0,003824658	0,002034393	0	0
2220,4	0,243398		23,83109818	0,023831098	0,012676116	0,010641723	0,010641723
2223,1	0,243398		23,83109818	0,023831098	0,012676116	0	0
2223,1	0,50293		49,2418763	0,049241876	0,026192487	0,013516371	0,013516371
2336,1	0,50293		49,2418763	0,049241876	0,026192487	0	0
2336,1	0,703125		68,84296875	0,068842969	0,0366186	0,010426113	0,010426113
2364,5	0,703125		68,84296875	0,068842969	0,0366186	0	0
2364,5	0,756836		74,10181276	0,074101813	0,039415858	0,002797257	0,002797257
2607,6	0,756836		74,10181276	0,074101813	0,039415858	0	0
2607,6	0,908203		88,92215573	0,088922156	0,047299019	0,007883161	0,007883161
2643	0,908203		88,92215573	0,088922156	0,047299019	0	0
2643	0,947266		92,74681406	0,092746814	0,049333412	0,002034393	0,002034393
3137,8	0,947266		92,74681406	0,092746814	0,049333412	0	0
3137,8	1,235547		120,9724068	0,120972407	0,064347025	0,015013613	0,015013613
3244,9	1,235547		120,9724068	0,120972407	0,064347025	0	0
3244,9	1,586914		155,3747497	0,15537475	0,082646143	0,018299119	0,018299119
3338,2	1,586914		155,3747497	0,15537475	0,082646143	0	0
3338,2	1,635742		160,1554992	0,160155499	0,085189095	0,002542952	0,002542952
3425	1,635742		160,1554992	0,160155499	0,085189095	0	0
						V <sub>total</sub> (m <sup>3</sup> /m) =	0,136556848

Tabla 8.17. Datos experimentales del ensayo T1D10.

