

D = 300 mm			
Debi	H _{1z}	f	J [m/m]
[l/s]	[m/s]		
30	0,424	0,0176	0,00054
35	0,495	0,0171	0,00071
40	0,566	0,0166	0,00090
45	0,637	0,0162	0,00112
50	0,707	0,0159	0,00135
55	0,778	0,0156	0,00160
60	0,849	0,0153	0,00188
65	0,920	0,0151	0,00217
70	0,990	0,0149	0,00248
75	1,061	0,0147	0,00281
80	1,132	0,0145	0,00315
85	1,203	0,0143	0,00352
90	1,273	0,0142	0,00391
95	1,344	0,0140	0,00431
100	1,415	0,0139	0,00473
105	1,485	0,0138	0,00516
110	1,556	0,0137	0,00562
115	1,627	0,0135	0,00609
120	1,698	0,0134	0,00658
125	1,768	0,0133	0,00709
130	1,839	0,0132	0,00761
135	1,910	0,0132	0,00815
140	1,981	0,0131	0,00871
145	2,051	0,0130	0,00928
150	2,122	0,0129	0,00988
155	2,193	0,0128	0,01048
160	2,264	0,0128	0,01111
165	2,334	0,0127	0,01175
170	2,405	0,0126	0,01240
175	2,476	0,0126	0,01308
180	2,546	0,0125	0,01377
185	2,617	0,0124	0,01447
190	2,688	0,0124	0,01519
195	2,759	0,0123	0,01593
200	2,829	0,0123	0,01668
205	2,900	0,0122	0,01745
210	2,971	0,0122	0,01823
215	3,042	0,0121	0,01903
220	3,112	0,0121	0,01985
225	3,183	0,0120	0,02068
230	3,254	0,0120	0,02153
235	3,325	0,0119	0,02239
240	3,395	0,0119	0,02327
245	3,466	0,0118	0,02416
250	3,537	0,0118	0,02507
255	3,608	0,0118	0,02599
260	3,678	0,0117	0,02693

D = 350 mm			
Debi	H _{1z}	f	J [m/m]
[l/s]	[m/s]		
40	0,416	0,0171	0,00043
45	0,468	0,0167	0,00053
50	0,520	0,0164	0,00064
55	0,572	0,0161	0,00076
60	0,624	0,0158	0,00089
65	0,676	0,0155	0,00103
70	0,728	0,0153	0,00118
75	0,780	0,0151	0,00134
80	0,832	0,0149	0,00150
85	0,883	0,0148	0,00168
90	0,935	0,0146	0,00186
95	0,987	0,0144	0,00205
100	1,039	0,0143	0,00225
105	1,091	0,0142	0,00246
110	1,143	0,0141	0,00268
115	1,195	0,0139	0,00290
120	1,247	0,0138	0,00313
125	1,299	0,0137	0,00337
130	1,351	0,0136	0,00362
135	1,403	0,0135	0,00388
140	1,455	0,0134	0,00414
145	1,507	0,0134	0,00442
150	1,559	0,0133	0,00470
155	1,611	0,0132	0,00499
160	1,663	0,0131	0,00528
165	1,715	0,0130	0,00559
170	1,767	0,0130	0,00590
175	1,819	0,0129	0,00622
180	1,871	0,0128	0,00655
185	1,923	0,0128	0,00688
190	1,975	0,0127	0,00722
195	2,027	0,0127	0,00757
200	2,079	0,0126	0,00793
205	2,131	0,0125	0,00830
210	2,183	0,0125	0,00867
215	2,235	0,0124	0,00905
220	2,287	0,0124	0,00944
225	2,339	0,0123	0,00983
230	2,391	0,0123	0,01023
235	2,443	0,0122	0,01064
240	2,495	0,0122	0,01106
245	2,546	0,0122	0,01148
250	2,598	0,0121	0,01191
255	2,650	0,0121	0,01235
260	2,702	0,0120	0,01280
265	2,754	0,0120	0,01325
270	2,806	0,0120	0,01371
275	2,858	0,0119	0,01418
280	2,910	0,0119	0,01465
285	2,962	0,0118	0,01513
290	3,014	0,0118	0,01562
295	3,066	0,0118	0,01612
300	3,118	0,0117	0,01662
305	3,170	0,0117	0,01713
310	3,222	0,0117	0,01765
315	3,274	0,0116	0,01817
320	3,326	0,0116	0,01870
325	3,378	0,0116	0,01924
330	3,430	0,0115	0,01979
335	3,482	0,0115	0,02034
340	3,534	0,0115	0,02090
345	3,586	0,0115	0,02146
350	3,638	0,0114	0,02203
355	3,690	0,0114	0,02261

D = 400 mm			
Debi	H _{1z}	f	J [m/m]
[l/s]	[m/s]		
60	0,477	0,0162	0,00047
70	0,557	0,0157	0,00062
80	0,637	0,0153	0,00079
90	0,716	0,0150	0,00098
100	0,796	0,0147	0,00118
110	0,875	0,0144	0,00141
120	0,955	0,0142	0,00165
130	1,035	0,0140	0,00190
140	1,114	0,0138	0,00218
150	1,194	0,0136	0,00247
160	1,273	0,0134	0,00278
170	1,353	0,0133	0,00310
180	1,432	0,0132	0,00344
190	1,512	0,0130	0,00379
200	1,592	0,0129	0,00417
210	1,671	0,0128	0,00455
220	1,751	0,0127	0,00496
230	1,830	0,0126	0,00537
240	1,910	0,0125	0,00581
250	1,989	0,0124	0,00626
260	2,069	0,0123	0,00672
270	2,149	0,0122	0,00720
280	2,228	0,0122	0,00769
290	2,308	0,0121	0,00820
300	2,387	0,0120	0,00873
310	2,467	0,0119	0,00926
320	2,546	0,0119	0,00982
330	2,626	0,0118	0,01038
340	2,706	0,0118	0,01097
350	2,785	0,0117	0,01156
360	2,865	0,0116	0,01217
370	2,944	0,0116	0,01280
380	3,024	0,0115	0,01344
390	3,104	0,0115	0,01409
400	3,183	0,0114	0,01476
410	3,263	0,0114	0,01544
420	3,342	0,0113	0,01614
430	3,422	0,0113	0,01685
440	3,501	0,0113	0,01758
450	3,581	0,0112	0,01831
460	3,661	0,0112	0,01907

D = 450 mm			
Debi	Hız	f	J [m/m]
[l/s]	[m/s]		
80	0,503	0,0157	0,00045
90	0,566	0,0153	0,00056
100	0,629	0,0150	0,00067
110	0,692	0,0147	0,00080
120	0,755	0,0145	0,00093
130	0,817	0,0143	0,00108
140	0,880	0,0141	0,00124
150	0,943	0,0139	0,00140
160	1,006	0,0137	0,00157
170	1,069	0,0136	0,00176
180	1,132	0,0134	0,00195
190	1,195	0,0133	0,00215
200	1,258	0,0132	0,00236
210	1,320	0,0131	0,00258
220	1,383	0,0130	0,00281
230	1,446	0,0129	0,00305
240	1,509	0,0128	0,00329
250	1,572	0,0127	0,00354
260	1,635	0,0126	0,00381
270	1,698	0,0125	0,00408
280	1,761	0,0124	0,00436
290	1,823	0,0123	0,00465
300	1,886	0,0123	0,00494
310	1,949	0,0122	0,00525
320	2,012	0,0121	0,00556
330	2,075	0,0121	0,00588
340	2,138	0,0120	0,00621
350	2,201	0,0119	0,00655
360	2,264	0,0119	0,00689
370	2,326	0,0118	0,00725
380	2,389	0,0118	0,00761
390	2,452	0,0117	0,00798
400	2,515	0,0117	0,00836
410	2,578	0,0116	0,00874
420	2,641	0,0116	0,00914
430	2,704	0,0115	0,00954
440	2,767	0,0115	0,00995
450	2,829	0,0114	0,01037
460	2,892	0,0114	0,01079
470	2,955	0,0113	0,01123
480	3,018	0,0113	0,01167
490	3,081	0,0113	0,01212
500	3,144	0,0112	0,01257
510	3,207	0,0112	0,01304
520	3,270	0,0112	0,01351
530	3,332	0,0111	0,01399
540	3,395	0,0111	0,01448
550	3,458	0,0111	0,01497
560	3,521	0,0110	0,01547
570	3,584	0,0110	0,01598
580	3,647	0,0110	0,01650
590	3,710	0,0109	0,01703

D = 500 mm			
Debi	Hız	f	J [m/m]
[l/s]	[m/s]		
100	0,509	0,0153	0,00041
110	0,560	0,0150	0,00048
120	0,611	0,0148	0,00056
130	0,662	0,0146	0,00065
140	0,713	0,0144	0,00074
150	0,764	0,0142	0,00084
160	0,815	0,0140	0,00095
170	0,866	0,0139	0,00106
180	0,917	0,0137	0,00117
190	0,968	0,0136	0,00130
200	1,019	0,0134	0,00142
210	1,070	0,0133	0,00155
220	1,120	0,0132	0,00169
230	1,171	0,0131	0,00183
240	1,222	0,0130	0,00198
250	1,273	0,0129	0,00213
260	1,324	0,0128	0,00229
270	1,375	0,0127	0,00245
280	1,426	0,0126	0,00262
290	1,477	0,0126	0,00280
300	1,528	0,0125	0,00297
310	1,579	0,0124	0,00316
320	1,630	0,0124	0,00334
330	1,681	0,0123	0,00354
340	1,732	0,0122	0,00374
350	1,783	0,0122	0,00394
360	1,833	0,0121	0,00415
370	1,884	0,0120	0,00436
380	1,935	0,0120	0,00458
390	1,986	0,0119	0,00480
400	2,037	0,0119	0,00503
410	2,088	0,0118	0,00526
420	2,139	0,0118	0,00549
430	2,190	0,0117	0,00574
440	2,241	0,0117	0,00598
450	2,292	0,0116	0,00623
460	2,343	0,0116	0,00649
470	2,394	0,0116	0,00675
480	2,445	0,0115	0,00701
490	2,496	0,0115	0,00728
500	2,546	0,0114	0,00756
510	2,597	0,0114	0,00784
520	2,648	0,0114	0,00812
530	2,699	0,0113	0,00841
540	2,750	0,0113	0,00870
550	2,801	0,0113	0,00900
560	2,852	0,0112	0,00930
570	2,903	0,0112	0,00961
580	2,954	0,0111	0,00992
590	3,005	0,0111	0,01023
600	3,056	0,0111	0,01055
610	3,107	0,0111	0,01088
620	3,158	0,0110	0,01121
630	3,209	0,0110	0,01154
640	3,259	0,0110	0,01188
650	3,310	0,0109	0,01222
660	3,361	0,0109	0,01257
670	3,412	0,0109	0,01292
680	3,463	0,0109	0,01327
690	3,514	0,0108	0,01363
700	3,565	0,0108	0,01400
710	3,616	0,0108	0,01437
720	3,667	0,0108	0,01474
730	3,718	0,0107	0,01512

D = 600 mm			
Debi	Hız	f	J [m/m]
[l/s]	[m/s]		
140	0,495	0,0149	0,00031
160	0,566	0,0145	0,00039
180	0,637	0,0142	0,00049
200	0,707	0,0139	0,00059
220	0,778	0,0137	0,00070
240	0,849	0,0134	0,00082
260	0,920	0,0132	0,00095
280	0,990	0,0131	0,00109
300	1,061	0,0129	0,00123
320	1,132	0,0128	0,00139
340	1,203	0,0126	0,00155
360	1,273	0,0125	0,00172
380	1,344	0,0124	0,00190
400	1,415	0,0123	0,00209
420	1,485	0,0122	0,00228
440	1,556	0,0121	0,00248
460	1,627	0,0120	0,00269
480	1,698	0,0119	0,00291
500	1,768	0,0118	0,00313
520	1,839	0,0117	0,00337
540	1,910	0,0116	0,00361
560	1,981	0,0116	0,00386
580	2,051	0,0115	0,00411
600	2,122	0,0114	0,00437
620	2,193	0,0114	0,00464
640	2,264	0,0113	0,00492
660	2,334	0,0113	0,00521
680	2,405	0,0112	0,00550
700	2,476	0,0111	0,00580
720	2,546	0,0111	0,00611
740	2,617	0,0110	0,00642
760	2,688	0,0110	0,00674
780	2,759	0,0109	0,00707
800	2,829	0,0109	0,00741
820	2,900	0,0108	0,00775
840	2,971	0,0108	0,00810
860	3,042	0,0108	0,00846
880	3,112	0,0107	0,00882
900	3,183	0,0107	0,00919
920	3,254	0,0106	0,00957
940	3,325	0,0106	0,00996
960	3,395	0,0106	0,01035
980	3,466	0,0105	0,01075
1000	3,537	0,0105	0,01116
1020	3,608	0,0105	0,01157
1040	3,678	0,0104	0,01199

D = 700 mm			
Debi	Hz	f	J [m/m]
[l/s]	[m/s]		
180	0,468	0,0146	0,00023
200	0,520	0,0143	0,00028
220	0,572	0,0141	0,00033
240	0,624	0,0138	0,00039
260	0,676	0,0136	0,00045
280	0,728	0,0134	0,00052
300	0,780	0,0133	0,00059
320	0,832	0,0131	0,00066
340	0,883	0,0130	0,00074
360	0,935	0,0128	0,00082
380	0,987	0,0127	0,00090
400	1,039	0,0126	0,00099
420	1,091	0,0125	0,00108
440	1,143	0,0124	0,00118
460	1,195	0,0123	0,00128
480	1,247	0,0122	0,00138
500	1,299	0,0121	0,00149
520	1,351	0,0120	0,00160
540	1,403	0,0120	0,00171
560	1,455	0,0119	0,00183
580	1,507	0,0118	0,00195
600	1,559	0,0117	0,00208
620	1,611	0,0117	0,00221
640	1,663	0,0116	0,00234
660	1,715	0,0115	0,00247
680	1,767	0,0115	0,00261
700	1,819	0,0114	0,00275
720	1,871	0,0114	0,00290
740	1,923	0,0113	0,00305
760	1,975	0,0113	0,00320
780	2,027	0,0112	0,00336
800	2,079	0,0112	0,00352
820	2,131	0,0111	0,00368
840	2,183	0,0111	0,00385
860	2,235	0,0110	0,00402
880	2,287	0,0110	0,00419
900	2,339	0,0110	0,00436
920	2,391	0,0109	0,00454
940	2,443	0,0109	0,00473
960	2,495	0,0108	0,00491
980	2,546	0,0108	0,00510
1000	2,598	0,0108	0,00529
1020	2,650	0,0107	0,00549
1040	2,702	0,0107	0,00569
1060	2,754	0,0107	0,00589
1080	2,806	0,0106	0,00610
1100	2,858	0,0106	0,00631
1120	2,910	0,0106	0,00652
1140	2,962	0,0105	0,00673
1160	3,014	0,0105	0,00695
1180	3,066	0,0105	0,00717
1200	3,118	0,0105	0,00740
1220	3,170	0,0104	0,00763
1240	3,222	0,0104	0,00786
1260	3,274	0,0104	0,00809
1280	3,326	0,0103	0,00833
1300	3,378	0,0103	0,00857
1320	3,430	0,0103	0,00881
1340	3,482	0,0103	0,00906
1360	3,534	0,0102	0,00931
1380	3,586	0,0102	0,00956
1400	3,638	0,0102	0,00982
1420	3,690	0,0102	0,01008

D = 800 mm			
Debi	Hz	f	J [m/m]
[l/s]	[m/s]		
250	0,497	0,0141	0,00022
290	0,577	0,0137	0,00029
330	0,657	0,0134	0,00037
370	0,736	0,0131	0,00045
410	0,816	0,0129	0,00054
450	0,895	0,0126	0,00065
490	0,975	0,0124	0,00075
530	1,054	0,0123	0,00087
570	1,134	0,0121	0,00099
610	1,214	0,0120	0,00112
650	1,293	0,0118	0,00126
690	1,373	0,0117	0,00141
730	1,452	0,0116	0,00156
770	1,532	0,0115	0,00172
810	1,611	0,0114	0,00189
850	1,691	0,0113	0,00206
890	1,771	0,0112	0,00224
930	1,850	0,0111	0,00243
970	1,930	0,0111	0,00263
1010	2,009	0,0110	0,00283
1050	2,089	0,0109	0,00304
1090	2,168	0,0109	0,00325
1130	2,248	0,0108	0,00347
1170	2,328	0,0107	0,00370
1210	2,407	0,0107	0,00394
1250	2,487	0,0106	0,00418
1290	2,566	0,0106	0,00443
1330	2,646	0,0105	0,00468
1370	2,726	0,0105	0,00495
1410	2,805	0,0104	0,00522
1450	2,885	0,0104	0,00549
1490	2,964	0,0103	0,00577
1530	3,044	0,0103	0,00606
1570	3,123	0,0102	0,00635
1610	3,203	0,0102	0,00666
1650	3,283	0,0101	0,00696
1690	3,362	0,0101	0,00728
1730	3,442	0,0101	0,00760
1770	3,521	0,0100	0,00792
1810	3,601	0,0100	0,00825
1850	3,680	0,0100	0,00859

D = 900 mm			
Debi	Hz	f	J [m/m]
[l/s]	[m/s]		
300	0,472	0,0139	0,00018
340	0,534	0,0136	0,00022
380	0,597	0,0133	0,00027
420	0,660	0,0131	0,00032
460	0,723	0,0129	0,00038
500	0,786	0,0127	0,00044
540	0,849	0,0125	0,00051
580	0,912	0,0123	0,00058
620	0,975	0,0122	0,00066
660	1,037	0,0121	0,00074
700	1,100	0,0119	0,00082
740	1,163	0,0118	0,00091
780	1,226	0,0117	0,00100
820	1,289	0,0116	0,00109
860	1,352	0,0115	0,00119
900	1,415	0,0114	0,00130
940	1,478	0,0113	0,00140
980	1,540	0,0113	0,00151
1020	1,603	0,0112	0,00163
1060	1,666	0,0111	0,00175
1100	1,729	0,0111	0,00187
1140	1,792	0,0110	0,00200
1180	1,855	0,0109	0,00213
1220	1,918	0,0109	0,00226
1260	1,981	0,0108	0,00240
1300	2,043	0,0107	0,00254
1340	2,106	0,0107	0,00269
1380	2,169	0,0106	0,00284
1420	2,232	0,0106	0,00299
1460	2,295	0,0105	0,00315
1500	2,358	0,0105	0,00331
1540	2,421	0,0105	0,00347
1580	2,484	0,0104	0,00364
1620	2,546	0,0104	0,00381
1660	2,609	0,0103	0,00398
1700	2,672	0,0103	0,00416
1740	2,735	0,0102	0,00434
1780	2,798	0,0102	0,00453
1820	2,861	0,0102	0,00472
1860	2,924	0,0101	0,00491
1900	2,987	0,0101	0,00510
1940	3,049	0,0101	0,00530
1980	3,112	0,0100	0,00551
2020	3,175	0,0100	0,00571
2060	3,238	0,0100	0,00592
2100	3,301	0,0099	0,00614
2140	3,364	0,0099	0,00635
2180	3,427	0,0099	0,00657
2220	3,490	0,0099	0,00680
2260	3,552	0,0098	0,00702
2300	3,615	0,0098	0,00725
2340	3,678	0,0098	0,00749

D = 1000 mm			
Debi	Hz	f	J [m/m]
[l/s]	[m/s]		
400	0,509	0,0134	0,00018
450	0,573	0,0132	0,00022
500	0,637	0,0129	0,00027
550	0,700	0,0127	0,00032
600	0,764	0,0125	0,00037
650	0,828	0,0123	0,00043
700	0,891	0,0122	0,00049
750	0,955	0,0120	0,00056
800	1,019	0,0119	0,00063
850	1,082	0,0118	0,00070
900	1,146	0,0116	0,00078
950	1,210	0,0115	0,00086
1000	1,273	0,0114	0,00094
1050	1,337	0,0113	0,00103
1100	1,401	0,0113	0,00112
1150	1,464	0,0112	0,00122
1200	1,528	0,0111	0,00132
1250	1,592	0,0110	0,00142
1300	1,655	0,0109	0,00153
1350	1,719	0,0109	0,00164
1400	1,783	0,0108	0,00175
1450	1,846	0,0107	0,00187
1500	1,910	0,0107	0,00199
1550	1,974	0,0106	0,00211
1600	2,037	0,0106	0,00224
1650	2,101	0,0105	0,00237
1700	2,165	0,0105	0,00250
1750	2,228	0,0104	0,00264
1800	2,292	0,0104	0,00278
1850	2,355	0,0103	0,00292
1900	2,419	0,0103	0,00307
1950	2,483	0,0102	0,00322
2000	2,546	0,0102	0,00337
2050	2,610	0,0102	0,00353
2100	2,674	0,0101	0,00368
2150	2,737	0,0101	0,00385
2200	2,801	0,0100	0,00401
2250	2,865	0,0100	0,00418
2300	2,928	0,0100	0,00436
2350	2,992	0,0099	0,00453
2400	3,056	0,0099	0,00471
2450	3,119	0,0099	0,00489
2500	3,183	0,0098	0,00508
2550	3,247	0,0098	0,00527
2600	3,310	0,0098	0,00546
2650	3,374	0,0097	0,00565
2700	3,438	0,0097	0,00585
2750	3,501	0,0097	0,00605
2800	3,565	0,0097	0,00626
2850	3,629	0,0096	0,00646
2900	3,692	0,0096	0,00668

D = 1100 mm			
Debi	Hz	f	J [m/m]
[l/s]	[m/s]		
450	0,474	0,0134	0,00014
500	0,526	0,0131	0,00017
550	0,579	0,0129	0,00020
600	0,631	0,0127	0,00023
650	0,684	0,0125	0,00027
700	0,737	0,0124	0,00031
750	0,789	0,0122	0,00035
800	0,842	0,0121	0,00040
850	0,894	0,0120	0,00044
900	0,947	0,0118	0,00049
950	1,000	0,0117	0,00054
1000	1,052	0,0116	0,00060
1050	1,105	0,0115	0,00065
1100	1,157	0,0114	0,00071
1150	1,210	0,0113	0,00077
1200	1,263	0,0113	0,00083
1250	1,315	0,0112	0,00090
1300	1,368	0,0111	0,00096
1350	1,421	0,0110	0,00103
1400	1,473	0,0110	0,00110
1450	1,526	0,0109	0,00118
1500	1,578	0,0109	0,00125
1550	1,631	0,0108	0,00133
1600	1,684	0,0107	0,00141
1650	1,736	0,0107	0,00149
1700	1,789	0,0106	0,00158
1750	1,841	0,0106	0,00166
1800	1,894	0,0105	0,00175
1850	1,947	0,0105	0,00184
1900	1,999	0,0104	0,00193
1950	2,052	0,0104	0,00203
2000	2,105	0,0104	0,00212
2050	2,157	0,0103	0,00222
2100	2,210	0,0103	0,00232
2150	2,262	0,0102	0,00243
2200	2,315	0,0102	0,00253
2250	2,368	0,0102	0,00264
2300	2,420	0,0101	0,00275
2350	2,473	0,0101	0,00286
2400	2,525	0,0101	0,00297
2450	2,578	0,0100	0,00308
2500	2,631	0,0100	0,00320
2550	2,683	0,0100	0,00332
2600	2,736	0,0099	0,00344
2650	2,788	0,0099	0,00356
2700	2,841	0,0099	0,00369
2750	2,894	0,0098	0,00382
2800	2,946	0,0098	0,00394
2850	2,999	0,0098	0,00408
2900	3,052	0,0098	0,00421
2950	3,104	0,0097	0,00434
3000	3,157	0,0097	0,00448
3050	3,209	0,0097	0,00462
3100	3,262	0,0096	0,00476
3150	3,315	0,0096	0,00490
3200	3,367	0,0096	0,00504
3250	3,420	0,0096	0,00519
3300	3,472	0,0096	0,00534
3350	3,525	0,0095	0,00549
3400	3,578	0,0095	0,00564
3450	3,630	0,0095	0,00579
3500	3,683	0,0095	0,00595
3550	3,736	0,0094	0,00611

D = 1200 mm			
Debi	Hz	f	J [m/m]
[l/s]	[m/s]		
500	0,442	0,0133	0,00011
600	0,531	0,0129	0,00015
700	0,619	0,0126	0,00020
800	0,707	0,0123	0,00026
900	0,796	0,0120	0,00032
1000	0,884	0,0118	0,00039
1100	0,973	0,0116	0,00047
1200	1,061	0,0114	0,00055
1300	1,149	0,0113	0,00063
1400	1,238	0,0111	0,00072
1500	1,326	0,0110	0,00082
1600	1,415	0,0109	0,00093
1700	1,503	0,0108	0,00103
1800	1,592	0,0107	0,00115
1900	1,680	0,0106	0,00127
2000	1,768	0,0105	0,00139
2100	1,857	0,0104	0,00153
2200	1,945	0,0103	0,00166
2300	2,034	0,0103	0,00180
2400	2,122	0,0102	0,00195
2500	2,210	0,0101	0,00210
2600	2,299	0,0101	0,00226
2700	2,387	0,0100	0,00242
2800	2,476	0,0099	0,00259
2900	2,564	0,0099	0,00276
3000	2,653	0,0098	0,00294
3100	2,741	0,0098	0,00312
3200	2,829	0,0097	0,00331
3300	2,918	0,0097	0,00350
3400	3,006	0,0096	0,00370
3500	3,095	0,0096	0,00390
3600	3,183	0,0096	0,00411
3700	3,272	0,0095	0,00433
3800	3,360	0,0095	0,00454
3900	3,448	0,0094	0,00477
4000	3,537	0,0094	0,00499
4100	3,625	0,0094	0,00523
4200	3,714	0,0093	0,00546

D = 1300 mm			
Debi	Hz	f	J [m/m]
[l/s]	[m/s]		
600	0,452	0,0131	0,00010
700	0,527	0,0127	0,00014
800	0,603	0,0124	0,00018
900	0,678	0,0122	0,00022
1000	0,753	0,0120	0,00027
1100	0,829	0,0118	0,00032
1200	0,904	0,0116	0,00037
1300	0,979	0,0114	0,00043
1400	1,055	0,0113	0,00049
1500	1,130	0,0112	0,00056
1600	1,205	0,0110	0,00063
1700	1,281	0,0109	0,00070
1800	1,356	0,0108	0,00078
1900	1,431	0,0107	0,00086
2000	1,507	0,0106	0,00095
2100	1,582	0,0106	0,00104
2200	1,657	0,0105	0,00113
2300	1,733	0,0104	0,00122
2400	1,808	0,0103	0,00132
2500	1,883	0,0103	0,00143
2600	1,959	0,0102	0,00153
2700	2,034	0,0101	0,00164
2800	2,110	0,0101	0,00176
2900	2,185	0,0100	0,00187
3000	2,260	0,0100	0,00199
3100	2,336	0,0099	0,00212
3200	2,411	0,0099	0,00225
3300	2,486	0,0098	0,00238
3400	2,562	0,0098	0,00251
3500	2,637	0,0097	0,00265
3600	2,712	0,0097	0,00279
3700	2,788	0,0096	0,00294
3800	2,863	0,0096	0,00308
3900	2,938	0,0096	0,00323
4000	3,014	0,0095	0,00339
4100	3,089	0,0095	0,00355
4200	3,164	0,0094	0,00371
4300	3,240	0,0094	0,00387
4400	3,315	0,0094	0,00404
4500	3,390	0,0093	0,00421
4600	3,466	0,0093	0,00439
4700	3,541	0,0093	0,00456
4800	3,616	0,0093	0,00474
4900	3,692	0,0092	0,00493

D = 1400 mm			
Debi	Hz	f	J [m/m]
[l/s]	[m/s]		
700	0,455	0,0129	0,00010
800	0,520	0,0126	0,00012
900	0,585	0,0123	0,00015
1000	0,650	0,0121	0,00019
1100	0,715	0,0119	0,00022
1200	0,780	0,0117	0,00026
1300	0,844	0,0116	0,00030
1400	0,909	0,0114	0,00034
1500	0,974	0,0113	0,00039
1600	1,039	0,0112	0,00044
1700	1,104	0,0111	0,00049
1800	1,169	0,0110	0,00055
1900	1,234	0,0109	0,00060
2000	1,299	0,0108	0,00066
2100	1,364	0,0107	0,00072
2200	1,429	0,0106	0,00079
2300	1,494	0,0105	0,00086
2400	1,559	0,0105	0,00092
2500	1,624	0,0104	0,00100
2600	1,689	0,0103	0,00107
2700	1,754	0,0103	0,00115
2800	1,819	0,0102	0,00123
2900	1,884	0,0101	0,00131
3000	1,949	0,0101	0,00139
3100	2,014	0,0100	0,00148
3200	2,079	0,0100	0,00157
3300	2,144	0,0099	0,00166
3400	2,209	0,0099	0,00175
3500	2,274	0,0098	0,00185
3600	2,339	0,0098	0,00195
3700	2,404	0,0097	0,00205
3800	2,469	0,0097	0,00215
3900	2,533	0,0097	0,00226
4000	2,598	0,0096	0,00237
4100	2,663	0,0096	0,00248
4200	2,728	0,0096	0,00259
4300	2,793	0,0095	0,00270
4400	2,858	0,0095	0,00282
4500	2,923	0,0095	0,00294
4600	2,988	0,0094	0,00306
4700	3,053	0,0094	0,00319
4800	3,118	0,0094	0,00331
4900	3,183	0,0093	0,00344
5000	3,248	0,0093	0,00357
5100	3,313	0,0093	0,00370
5200	3,378	0,0092	0,00384
5300	3,443	0,0092	0,00398
5400	3,508	0,0092	0,00412
5500	3,573	0,0092	0,00426
5600	3,638	0,0091	0,00440
5700	3,703	0,0091	0,00455

D = 1500 mm			
Debi	Hz	f	J [m/m]
[l/s]	[m/s]		
800	0,453	0,0128	0,00009
900	0,509	0,0125	0,00011
1000	0,566	0,0123	0,00013
1100	0,622	0,0121	0,00016
1200	0,679	0,0119	0,00019
1300	0,736	0,0117	0,00022
1400	0,792	0,0116	0,00025
1500	0,849	0,0114	0,00028
1600	0,905	0,0113	0,00032
1700	0,962	0,0112	0,00035
1800	1,019	0,0111	0,00039
1900	1,075	0,0110	0,00043
2000	1,132	0,0109	0,00047
2100	1,188	0,0108	0,00052
2200	1,245	0,0107	0,00056
2300	1,302	0,0106	0,00061
2400	1,358	0,0106	0,00066
2500	1,415	0,0105	0,00071
2600	1,471	0,0104	0,00077
2700	1,528	0,0104	0,00082
2800	1,584	0,0103	0,00088
2900	1,641	0,0102	0,00094
3000	1,698	0,0102	0,00100
3100	1,754	0,0101	0,00106
3200	1,811	0,0101	0,00112
3300	1,867	0,0100	0,00119
3400	1,924	0,0100	0,00126
3500	1,981	0,0099	0,00133
3600	2,037	0,0099	0,00140
3700	2,094	0,0099	0,00147
3800	2,150	0,0098	0,00154
3900	2,207	0,0098	0,00162
4000	2,264	0,0097	0,00169
4100	2,320	0,0097	0,00177
4200	2,377	0,0097	0,00185
4300	2,433	0,0096	0,00194
4400	2,490	0,0096	0,00202
4500	2,546	0,0096	0,00211
4600	2,603	0,0095	0,00219
4700	2,660	0,0095	0,00228
4800	2,716	0,0095	0,00237
4900	2,773	0,0094	0,00246
5000	2,829	0,0094	0,00256
5100	2,886	0,0094	0,00265
5200	2,943	0,0093	0,00275
5300	2,999	0,0093	0,00285
5400	3,056	0,0093	0,00295
5500	3,112	0,0093	0,00305
5600	3,169	0,0092	0,00315
5700	3,226	0,0092	0,00326
5800	3,282	0,0092	0,00336
5900	3,339	0,0092	0,00347
6000	3,395	0,0091	0,00358
6100	3,452	0,0091	0,00369
6200	3,508	0,0091	0,00380
6300	3,565	0,0091	0,00392
6400	3,622	0,0090	0,00403
6500	3,678	0,0090	0,00415
6600	3,735	0,0090	0,00427

D = 1600 mm			
Debi	Hız	f	J [m/m]
[l/s]	[m/s]		
900	0,448	0,0126	0,00008
1000	0,497	0,0124	0,00010
1100	0,547	0,0122	0,00012
1200	0,597	0,0120	0,00014
1300	0,647	0,0118	0,00016
1400	0,696	0,0117	0,00018
1500	0,746	0,0116	0,00020
1600	0,796	0,0114	0,00023
1700	0,846	0,0113	0,00026
1800	0,895	0,0112	0,00029
1900	0,945	0,0111	0,00032
2000	0,995	0,0110	0,00035
2100	1,044	0,0109	0,00038
2200	1,094	0,0108	0,00041
2300	1,144	0,0108	0,00045
2400	1,194	0,0107	0,00048
2500	1,243	0,0106	0,00052
2600	1,293	0,0105	0,00056
2700	1,343	0,0105	0,00060
2800	1,393	0,0104	0,00064
2900	1,442	0,0104	0,00069
3000	1,492	0,0103	0,00073
3100	1,542	0,0102	0,00078
3200	1,592	0,0102	0,00082
3300	1,641	0,0101	0,00087
3400	1,691	0,0101	0,00092
3500	1,741	0,0100	0,00097
3600	1,790	0,0100	0,00102
3700	1,840	0,0100	0,00107
3800	1,890	0,0099	0,00113
3900	1,940	0,0099	0,00118
4000	1,989	0,0098	0,00124
4100	2,039	0,0098	0,00130
4200	2,089	0,0098	0,00136
4300	2,139	0,0097	0,00142
4400	2,188	0,0097	0,00148
4500	2,238	0,0097	0,00154
4600	2,288	0,0096	0,00160
4700	2,338	0,0096	0,00167
4800	2,387	0,0096	0,00173
4900	2,437	0,0095	0,00180
5000	2,487	0,0095	0,00187
5100	2,537	0,0095	0,00194
5200	2,586	0,0094	0,00201
5300	2,636	0,0094	0,00208
5400	2,686	0,0094	0,00216
5500	2,735	0,0094	0,00223
5600	2,785	0,0093	0,00231
5700	2,835	0,0093	0,00238
5800	2,885	0,0093	0,00246
5900	2,934	0,0093	0,00254
6000	2,984	0,0092	0,00262
6100	3,034	0,0092	0,00270
6200	3,084	0,0092	0,00278
6300	3,133	0,0092	0,00286
6400	3,183	0,0091	0,00295
6500	3,233	0,0091	0,00304
6600	3,283	0,0091	0,00312
6700	3,332	0,0091	0,00321
6800	3,382	0,0091	0,00330
6900	3,432	0,0090	0,00339
7000	3,482	0,0090	0,00348
7100	3,531	0,0090	0,00357
7200	3,581	0,0090	0,00367
7300	3,631	0,0090	0,00376
7400	3,680	0,0089	0,00386
7500	3,730	0,0089	0,00395

D = 1800 mm			
Debi	Hız	f	J [m/m]
[l/s]	[m/s]		
1200	0,472	0,0123	0,00008
1400	0,550	0,0119	0,00010
1600	0,629	0,0117	0,00013
1800	0,707	0,0114	0,00016
2000	0,786	0,0112	0,00020
2200	0,865	0,0111	0,00023
2400	0,943	0,0109	0,00027
2600	1,022	0,0107	0,00032
2800	1,100	0,0106	0,00036
3000	1,179	0,0105	0,00041
3200	1,258	0,0104	0,00047
3400	1,336	0,0103	0,00052
3600	1,415	0,0102	0,00058
3800	1,493	0,0101	0,00064
4000	1,572	0,0100	0,00070
4200	1,650	0,0099	0,00077
4400	1,729	0,0099	0,00084
4600	1,808	0,0098	0,00091
4800	1,886	0,0097	0,00098
5000	1,965	0,0097	0,00106
5200	2,043	0,0096	0,00114
5400	2,122	0,0096	0,00122
5600	2,201	0,0095	0,00130
5800	2,279	0,0094	0,00139
6000	2,358	0,0094	0,00148
6200	2,436	0,0094	0,00157
6400	2,515	0,0093	0,00167
6600	2,594	0,0093	0,00176
6800	2,672	0,0092	0,00186
7000	2,751	0,0092	0,00197
7200	2,829	0,0091	0,00207
7400	2,908	0,0091	0,00218
7600	2,987	0,0091	0,00229
7800	3,065	0,0090	0,00240
8000	3,144	0,0090	0,00252
8200	3,222	0,0090	0,00263
8400	3,301	0,0089	0,00275
8600	3,380	0,0089	0,00288
8800	3,458	0,0089	0,00300
9000	3,537	0,0088	0,00313
9200	3,615	0,0088	0,00326
9400	3,694	0,0088	0,00339

D = 2000 mm			
Debi	Hız	f	J [m/m]
[l/s]	[m/s]		
1500	0,477	0,0120	0,00007
1700	0,541	0,0118	0,00009
1900	0,605	0,0115	0,00011
2100	0,668	0,0113	0,00013
2300	0,732	0,0112	0,00015
2500	0,796	0,0110	0,00018
2700	0,859	0,0109	0,00020
2900	0,923	0,0107	0,00023
3100	0,987	0,0106	0,00026
3300	1,050	0,0105	0,00030
3500	1,114	0,0104	0,00033
3700	1,178	0,0103	0,00036
3900	1,241	0,0102	0,00040
4100	1,305	0,0102	0,00044
4300	1,369	0,0101	0,00048
4500	1,432	0,0100	0,00052
4700	1,496	0,0099	0,00057
4900	1,560	0,0099	0,00061
5100	1,623	0,0098	0,00066
5300	1,687	0,0097	0,00071
5500	1,751	0,0097	0,00076
5700	1,814	0,0096	0,00081
5900	1,878	0,0096	0,00086
6100	1,942	0,0095	0,00092
6300	2,005	0,0095	0,00097
6500	2,069	0,0094	0,00103
6700	2,133	0,0094	0,00109
6900	2,196	0,0093	0,00115
7100	2,260	0,0093	0,00121
7300	2,324	0,0093	0,00128
7500	2,387	0,0092	0,00134
7700	2,451	0,0092	0,00141
7900	2,515	0,0092	0,00148
8100	2,578	0,0091	0,00155
8300	2,642	0,0091	0,00162
8500	2,706	0,0091	0,00169
8700	2,769	0,0090	0,00176
8900	2,833	0,0090	0,00184
9100	2,897	0,0090	0,00192
9300	2,960	0,0089	0,00199
9500	3,024	0,0089	0,00207
9700	3,088	0,0089	0,00216
9900	3,151	0,0088	0,00224
10100	3,215	0,0088	0,00232
10300	3,279	0,0088	0,00241
10500	3,342	0,0088	0,00250
10700	3,406	0,0087	0,00258
10900	3,470	0,0087	0,00267
11100	3,533	0,0087	0,00277
11300	3,597	0,0087	0,00286
11500	3,661	0,0086	0,00295
11700	3,724	0,0086	0,00305

D = 2200 mm			
Debi	Hız	f	J [m/m]
[l/s]	[m/s]		
1900	0,500	0,0117	0,00007
2100	0,552	0,0115	0,00008
2300	0,605	0,0113	0,00010
2500	0,658	0,0112	0,00011
2700	0,710	0,0110	0,00013
2900	0,763	0,0109	0,00015
3100	0,816	0,0108	0,00017
3300	0,868	0,0107	0,00019
3500	0,921	0,0106	0,00021
3700	0,973	0,0105	0,00023
3900	1,026	0,0104	0,00025
4100	1,079	0,0103	0,00028
4300	1,131	0,0102	0,00030
4500	1,184	0,0102	0,00033
4700	1,236	0,0101	0,00036
4900	1,289	0,0100	0,00039
5100	1,342	0,0100	0,00042
5300	1,394	0,0099	0,00045
5500	1,447	0,0098	0,00048
5700	1,499	0,0098	0,00051
5900	1,552	0,0097	0,00054
6100	1,605	0,0097	0,00058
6300	1,657	0,0096	0,00061
6500	1,710	0,0096	0,00065
6700	1,763	0,0095	0,00069
6900	1,815	0,0095	0,00072
7100	1,868	0,0094	0,00076
7300	1,920	0,0094	0,00080
7500	1,973	0,0094	0,00084
7700	2,026	0,0093	0,00089
7900	2,078	0,0093	0,00093
8100	2,131	0,0093	0,00097
8300	2,183	0,0092	0,00102
8500	2,236	0,0092	0,00106
8700	2,289	0,0092	0,00111
8900	2,341	0,0091	0,00116
9100	2,394	0,0091	0,00121
9300	2,447	0,0091	0,00126
9500	2,499	0,0090	0,00131
9700	2,552	0,0090	0,00136
9900	2,604	0,0090	0,00141
10100	2,657	0,0089	0,00146
10300	2,710	0,0089	0,00152
10500	2,762	0,0089	0,00157
10700	2,815	0,0089	0,00163
10900	2,867	0,0088	0,00168
11100	2,920	0,0088	0,00174
11300	2,973	0,0088	0,00180
11500	3,025	0,0088	0,00186
11700	3,078	0,0088	0,00192
11900	3,130	0,0087	0,00198
12100	3,183	0,0087	0,00204
12300	3,236	0,0087	0,00211
12500	3,288	0,0087	0,00217
12700	3,341	0,0086	0,00224
12900	3,394	0,0086	0,00230
13100	3,446	0,0086	0,00237
13300	3,499	0,0086	0,00243
13500	3,551	0,0086	0,00250
13700	3,604	0,0085	0,00257
13900	3,657	0,0085	0,00264
14100	3,709	0,0085	0,00271

D = 2400 mm			
Debi	Hız	f	J [m/m]
[l/s]	[m/s]		
2250	0,497	0,0116	0,00006
2500	0,553	0,0114	0,00007
2750	0,608	0,0112	0,00009
3000	0,663	0,0110	0,00010
3250	0,718	0,0109	0,00012
3500	0,774	0,0107	0,00014
3750	0,829	0,0106	0,00015
4000	0,884	0,0105	0,00017
4250	0,939	0,0104	0,00019
4500	0,995	0,0103	0,00022
4750	1,050	0,0102	0,00024
5000	1,105	0,0101	0,00026
5250	1,161	0,0100	0,00029
5500	1,216	0,0100	0,00031
5750	1,271	0,0099	0,00034
6000	1,326	0,0098	0,00037
6250	1,382	0,0098	0,00040
6500	1,437	0,0097	0,00043
6750	1,492	0,0097	0,00046
7000	1,547	0,0096	0,00049
7250	1,603	0,0095	0,00052
7500	1,658	0,0095	0,00055
7750	1,713	0,0094	0,00059
8000	1,768	0,0094	0,00062
8250	1,824	0,0094	0,00066
8500	1,879	0,0093	0,00070
8750	1,934	0,0093	0,00074
9000	1,989	0,0092	0,00078
9250	2,045	0,0092	0,00082
9500	2,100	0,0092	0,00086
9750	2,155	0,0091	0,00090
10000	2,210	0,0091	0,00094
10250	2,266	0,0090	0,00099
10500	2,321	0,0090	0,00103
10750	2,376	0,0090	0,00108
11000	2,432	0,0089	0,00112
11250	2,487	0,0089	0,00117
11500	2,542	0,0089	0,00122
11750	2,597	0,0089	0,00127
12000	2,653	0,0088	0,00132
12250	2,708	0,0088	0,00137
12500	2,763	0,0088	0,00142
12750	2,818	0,0088	0,00148
13000	2,874	0,0087	0,00153
13250	2,929	0,0087	0,00159
13500	2,984	0,0087	0,00164
13750	3,039	0,0087	0,00170
14000	3,095	0,0086	0,00176
14250	3,150	0,0086	0,00181
14500	3,205	0,0086	0,00187
14750	3,260	0,0086	0,00193
15000	3,316	0,0085	0,00199
15250	3,371	0,0085	0,00206
15500	3,426	0,0085	0,00212
15750	3,482	0,0085	0,00218
16000	3,537	0,0085	0,00225
16250	3,592	0,0084	0,00231
16500	3,647	0,0084	0,00238
16750	3,703	0,0084	0,00245