

d=12,5

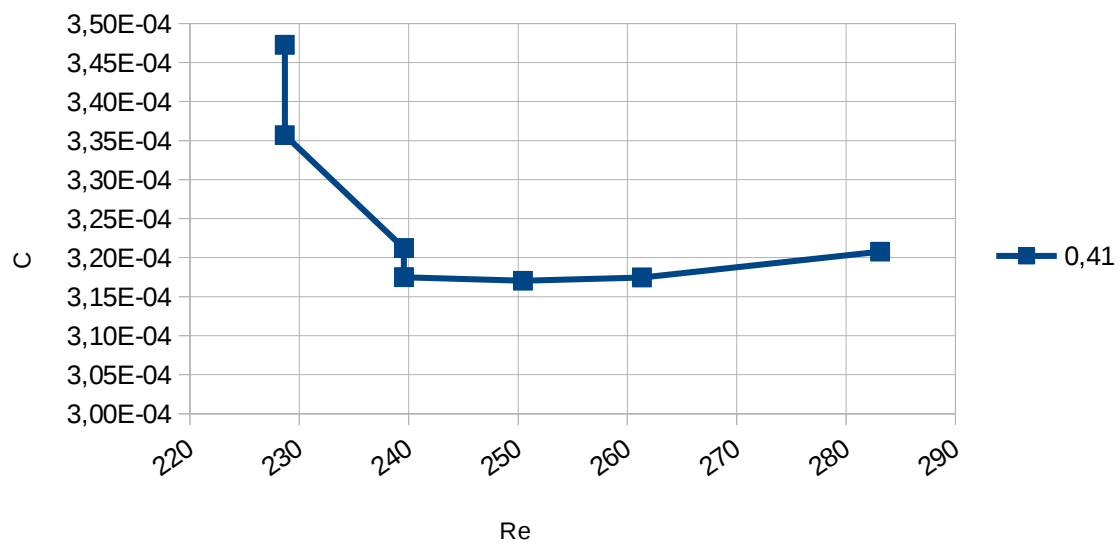
ρ aire 1,2
 ν aire 1,80E-05
 gravedad 9,81
 D 0,0196
 d 0,0125
 β=d/D 0,637755102
 Área D 0,000301719
 Área d 0,000122718
 Da 0,066
 Área Da 0,003421194

m=A2/A1 0,41

error Pe -0,3

voltaje	v(m/s)	Pe1 (Pa)	Q(m³/s)	C	Re
10,8	0	4,15	0,00000	0,00000	0,00000
11	0,21	4,28	0,00072	0,00035	228,66667
11,4	0,21	4,58	0,00072	0,00034	228,66667
12,8	0,22	5,49	0,00075	0,00032	239,55556
13	0,22	5,62	0,00075	0,00032	239,55556
13,8	0,23	6,16	0,00079	0,00032	250,44444
14,5	0,24	6,69	0,00082	0,00032	261,33333
16	0,26	7,69	0,00089	0,00032	283,11111

Coeficiente de caudal de los diafragmas en función de Re



d=16

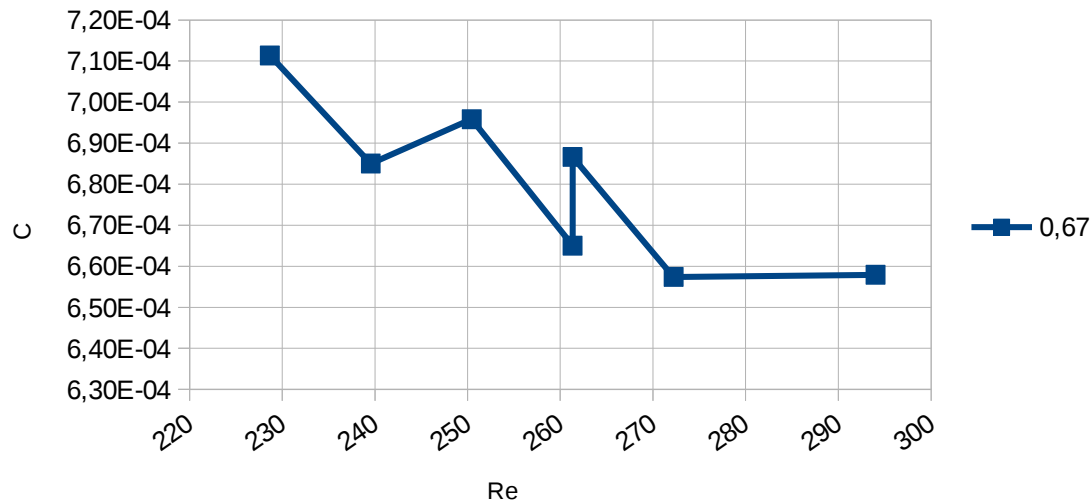
ρ aire 1,2
 ν aire 1,80E-05
 gravedad 9,81
 D 0,0196
 d 0,016
 β=d/D 0,816326531
 Área D 0,000301719
 Área d 0,000201062
 Da 0,066
 Area Da 0,003421194

m=A2/A1 0,67

error Pe -0,43

voltaje	v(m/s)	Pe1 (Pa)	Q(m³/s)	C	Re
10,5	0,21	1,02	0,00072	0,00071	228,66667
11	0,21	1,1	0,00072	0,00069	228,66667
11,4	0,22	1,17	0,00075	0,00070	239,55556
12,8	0,23	1,4	0,00079	0,00067	250,44444
13	0,24	1,43	0,00082	0,00069	261,33333
13,8	0,24	1,56	0,00082	0,00066	261,33333
14,5	0,25	1,69	0,00086	0,00066	272,22222
16	0,27	1,93	0,00092	0,00066	294,00000

Coeficiente de caudal de los diafragmas en función de Re



d=8

ρ aire 1,2
 ν aire 1,80E-05
 gravedad 9,81
 D 0,0196
 d 0,008
 β=d/D 0,408163265
 Área D 0,000301719
 Área d 5,02655E-05
 Da 0,066
 Area Da 0,003421194

m=A2/A1 0,17

error Pe -0,4

voltaje	v(m/s)	Pe1 (Pa)	Q(m³/s)	C	Re
10,8	0	10,9	0,00000	0,00000	0,00000
11	0	11,3	0,00000	0,00000	0,00000
11,4	0	11,92	0,00000	0,00000	0,00000
12,8	0	14,25	0,00000	0,00000	0,00000
13	0,21	14,5	0,00072	0,00019	228,66667
13,8	0,21	16,06	0,00072	0,00018	228,66667
14,5	0,21	17,18	0,00072	0,00017	228,66667
16	0,21	19,8	0,00072	0,00016	228,66667

