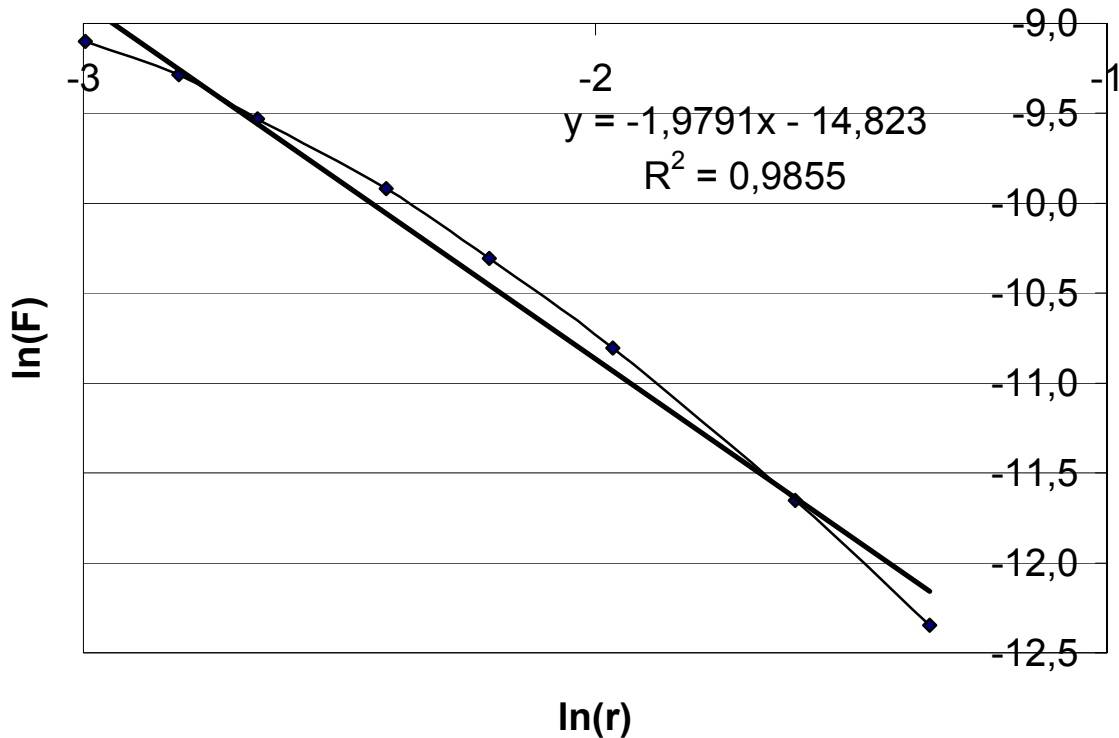


Problema nº 4

θ (°)	r (m)	θ (°)	$\theta - \theta_0$ (°)	F (N)	$\ln(F)$	$\ln(r)$
0		0				
0,26		3	3	4,35E-06	-12,34533471	-1,34707365
0,2		6	6	8,70E-06	-11,65218753	-1,60943791
0,14		14	14	2,03E-05	-10,80488967	-1,96611286
0,11		23	23	3,34E-05	-10,30845279	-2,20727491
0,09		34	34	4,93E-05	-9,917586479	-2,40794561
0,07		50	50	7,25E-05	-9,531923998	-2,65926004
0,06		64	64	9,28E-05	-9,28506392	-2,81341072
0,05		77	77	1,12E-04	-9,100141581	-2,99573227



Pendent -1,979112767 **El pendent teòric és:** -2 Força inversament proporcional a la distància al quadrat
Ordenada a l'origen -14,82274699

Càrrega (C) 6,3703E-09 $\ln F = \ln(kQ^2) - 2 \ln(r)$

Problema nº 8

F (N)	
0,0198	Promig(N) 0,02049
0,0208	σ (N) 0,000428045
0,0212	
0,0208	Error Abs Est F 0,000406079
0,02	Error Abs Inst F 0,0002
0,0204	Error Abs F (N) 0,000606079
0,0203	Error Rel 0,029579249
0,0208	
0,0202	
0,0206	

Rint (m)	0,057	Tensio Sup(N/m)	0,055745039
Rext (m)	0,06	Error relatiu	3,04E-02
Error Abs(m)	5,00E-05	Error absolut(N/m)	1,70E-03
Long(m)	0,36756634		
Error Abs(m)	3,14E-04		
Error Rel	8,55E-04		