

## Comparando resistencias

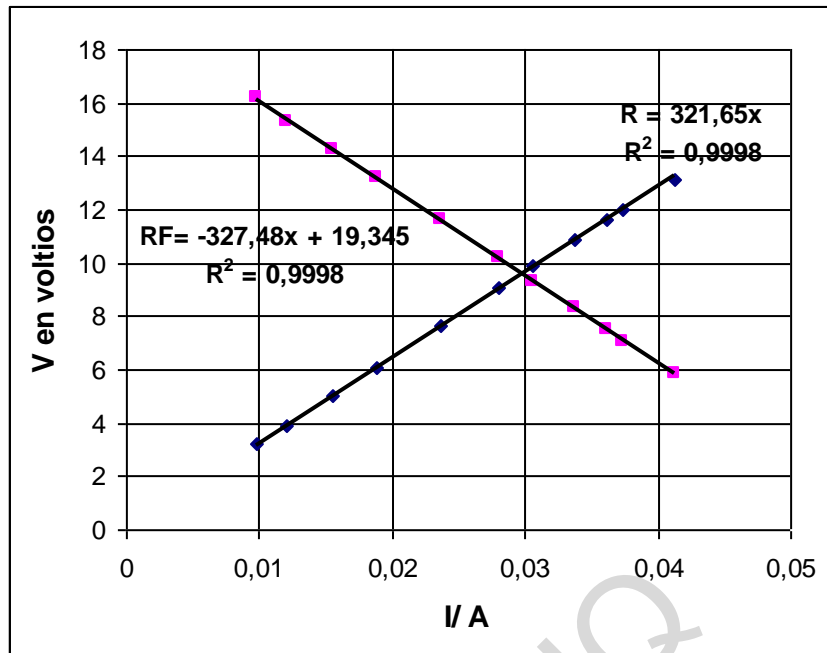
### SOLUCIÓN

Tabla I

I/mA	VF	VR	i/A	R	RF
9,79	16,2	3,19	0,00979	325,8426966	1654,749745
12	15,3	3,92	0,012	326,6666667	1275
15,56	14,25	5,03	0,01556	323,2647815	915,8097686
18,85	13,22	6,08	0,01885	322,5464191	701,3262599
23,7	11,6	7,68	0,0237	324,0506329	489,4514768
28	10,2	9,06	0,028	323,5714286	364,2857143
30,6	9,3	9,89	0,0306	323,2026144	303,9215686
33,8	8,3	10,86	0,0338	321,3017751	245,5621302
36,2	7,49	11,61	0,0362	320,718232	206,9060773
37,4	7,07	12,02	0,0374	321,3903743	189,0374332
41,2	5,85	13,15	0,0412	319,1747573	141,9902913
				3551,730379	

R=323 ohmios

2) Represente en el eje de abscisas el voltaje y en el de ordenadas la intensidad de corriente. Determine las ecuaciones de cada resistencia.



3) Calcule el valor medio de la resistencia óhmica.

$$R = \frac{3551,7}{11} = 323 \Rightarrow R = 323 \pm 4 \Omega$$

4) ¿Cómo varía la resistencia de una fotorresistencia con la intensidad de la luz que recibe?

La resistencia disminuye al aumentar la intensidad de la luz