

## Rendimiento de un calorímetro 2

### Práctica individual

#### Solución

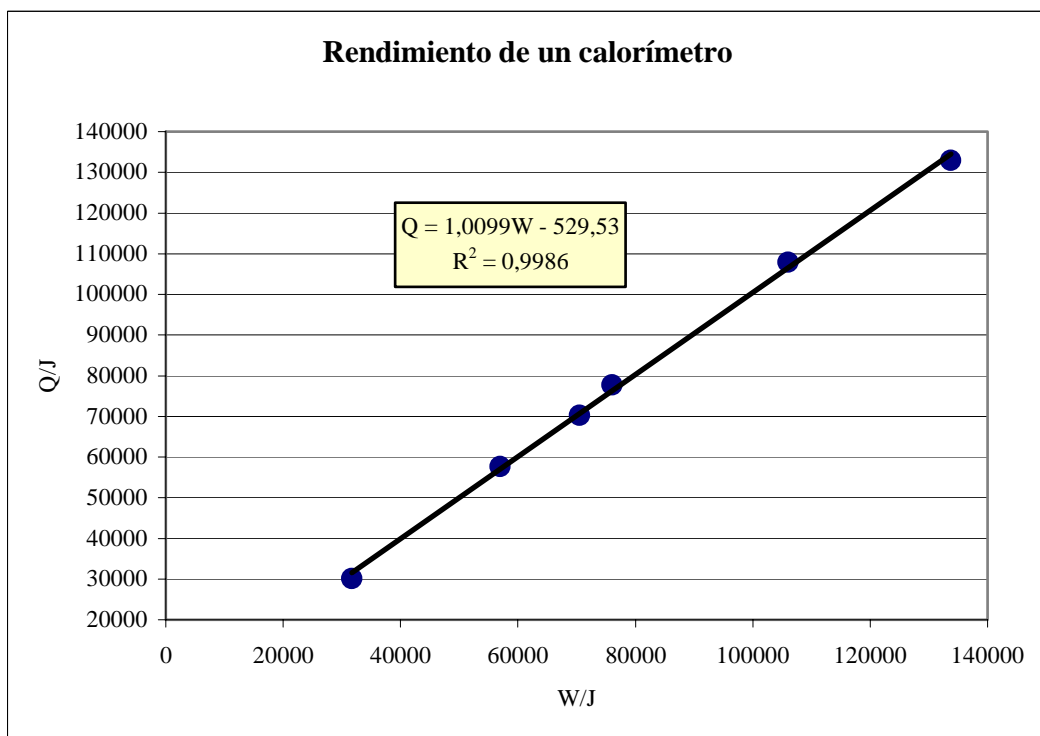
Tabla de datos

	Datos					Calor absorbido/J	Trabajo eléctrico realizado/J
	m/kg	t/s	t <sub>i</sub>	t <sub>f</sub>	t <sub>f</sub> -t <sub>i</sub>	mce) t/J	W=250t/J
1	0,6	127	20	32	12	30096	31750
2	0,6	228	20	43	23	57684	57000
3	0,6	282	20	48	28	70224	70500
4	0,6	304	20	51	31	77748	76000
5	0,6	424	20	63	43	107844	106000
6	0,6	535	20	73	53	132924	133750

#### Gráficas

Se dispondrá los valores del calor absorbido en el eje Y, y el trabajo eléctrico en el X

realizar la gráfica, disponiendo en el eje Y los valores del calor absorbido por el agua, y en el eje X , el trabajo eléctrico. La pendiente multiplicada por 100, será el rendimiento.



$$\text{Rendimiento} = 100 \cdot 1,001 = 100\%$$