

HOJA DE CÁLCULO. GRÁFICOS.

Gráfico 1°

V (mL)	m (g)
10	26
20	55
30	79
40	109
50	137

$$m = 2,72 \cdot V$$

Se trata de la fórmula de la densidad:

$$m = d \cdot V$$

La pendiente 2,72 es la densidad del aluminio

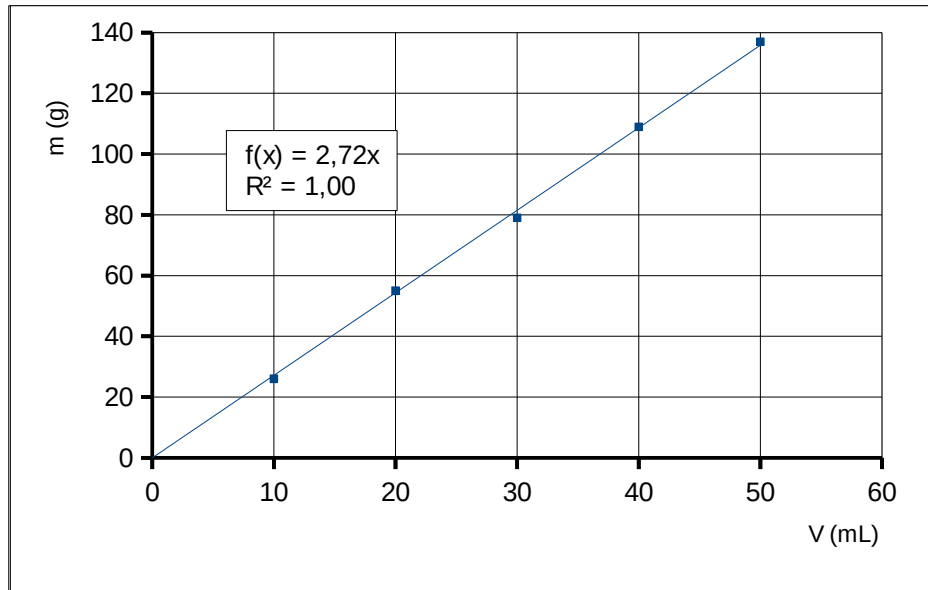


Gráfico 2°

V (mL)	P (atm)
1,00	2,20
1,25	1,80
1,50	1,55
1,75	1,20
2,00	1,10

$$P = \frac{2,24}{V}$$

Ley de Boyle

$$P \cdot V = cte$$

La constante vale 2,24

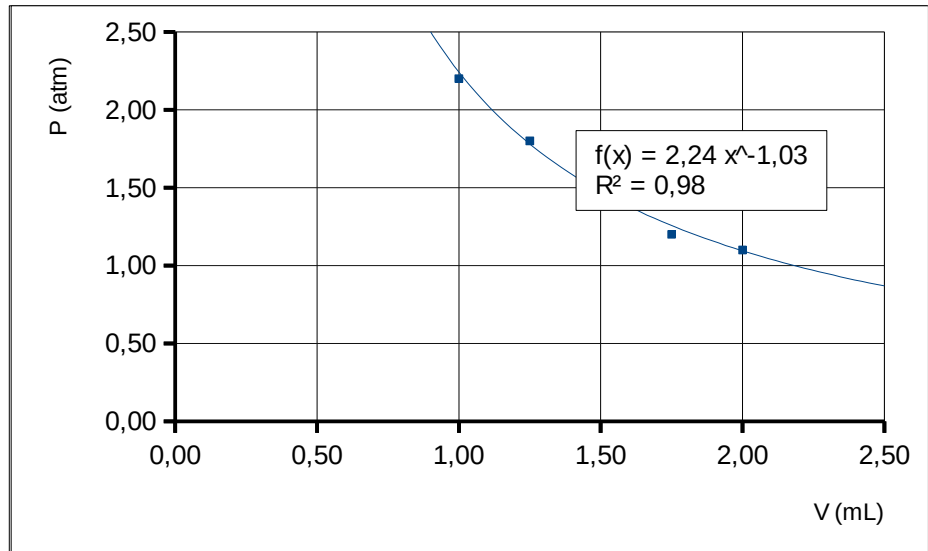


Gráfico 3°

t (s)	s (m)
1,0	5
1,5	11
2,0	19
2,5	29
3,0	45

$$s = 4,94 \cdot t^{1,97}$$

que se puede aproximar a:

$$s = 5 \cdot t^2$$

Ecuación de un MRUA

