

Ejercicio, nº 22, p17, FQ2ESO. Vol 2. Editorial OXFORD

Un tractor circula a 3 m/s y acelera durante 2 s con una aceleración de 1 m/s<sup>2</sup>. Calcula su velocidad al cabo de ese tiempo.

DATOS

$$v_i = 3 \frac{\text{m}}{\text{s}}$$

$$t = 2 \text{ s}$$

$$a = 1 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$$

$$v_f ?$$

La velocidad final es:

$$v_f = v_i + at = 3 \frac{\text{m}}{\text{s}} + 1 \frac{\text{m}}{\text{s}^2} 2 \text{ s} = \boxed{5 \frac{\text{m}}{\text{s}}}$$