

Ej 4, pag 26, FQ, FP1, SM

Un movil con m.r.u.a. tiene una velocidad inicial de 5 m/s, y es acelerado a un ritmo de 2 m/s<sup>2</sup>. ¿Qué espacio habrá recorrido al cabo de 1 h?

El espacio recorrido para un m.r.u.a. sin espacio inicial:

$$s = v_0 t + \frac{1}{2} a t^2 = 5 \times 3600 + \frac{1}{2} \times 2 \times (3600)^2 = \underline{\underline{12978000 \text{ m}}}$$