

Ej 10, pag 18, FQ, FPI, SM

Un cuerpo con m.r.u. avanza durante 5 minutos a 50 km/h. a) ¿Qué espacio recorre en ese tiempo?; b) ¿Qué tiempo tardará en recorrer 65 km?.

En primer lugar pasamos los minutos a horas:

$$5 \text{ min} \times \frac{1 \text{ h}}{60 \text{ min}} = 0.0833 \text{ h}$$

$$a) e = v \cdot t = 50 \frac{\text{km}}{\text{h}} \times 0.0833 \text{ h} = \underline{\underline{4.17 \text{ km}}}$$

$$b) t = \frac{e}{v} = \frac{65 \text{ km}}{50 \text{ km/h}} = \underline{\underline{1.30 \text{ h}}}$$