

Ej 6, pag 18, FQ, FPI, SM

La luz procedente del Sol tarda 8 min y 20 s en llegar a la Tierra. Si la luz viaja a 300000 km/s, ¿qué distancia hay del Sol a la Tierra?.

En primer lugar transformamos el tiempo en segundos:

$$t = 500 \text{ s}$$

La distancia que hay del Sol a la Tierra:

$$e = v \times t = 300000 \frac{\text{km}}{\text{s}} \times 500 \text{ s} = \underline{\underline{1.5 \times 10^8 \text{ km}}}$$