

Problema 725: Si Neptuno está a 30 UA del Sol, ¿cuánto tarda la luz del Sol en llegar a Neptuno?

$$1 \text{ UA} = 150.000.000 \text{ km}$$

$$v = \frac{\Delta x}{\Delta t} \quad v \cdot \Delta t = \Delta x$$

$$\Delta t = \frac{\Delta x}{v} = \frac{30 \cdot 150.000.000 \text{ km}}{300.000 \frac{\text{km}}{\text{s}}} = 15.000 \text{ s} = 4 \text{ h } 10 \text{ min}$$