

Convertir 105s en ns  $10^{-9}$

$$1.75m \times \frac{105s}{10^{-9}s}$$

$$\frac{10^{-9} \cdot 1.75}{105s} = 105 \times 10^{-11}$$

Si la velocidad de la luz es de  $3 \times 10^8 m/s$   
en Km, un año hay  $3 \times 10^7 s$

$$3 \times 10^8 m/s \quad 1000 Km = m$$

$$+ \quad 3 \times 10^7 s$$

distancia = velocidad  $\times$  tiempo

$$+ \cdot V = 0$$
$$3 \times 10^8 \cdot 3 \times 10^7 = 1000 Km$$

$$3 \cdot 10^{12}$$