

~~Rapidez de la onda~~

Supongamos que la onda recorre una distancia equivalente a una longitud λ .

El tiempo que emplea en recorrer dicha distancia es el tiempo T llamado periodo.

Entonces:

$$v = \frac{d}{t}$$

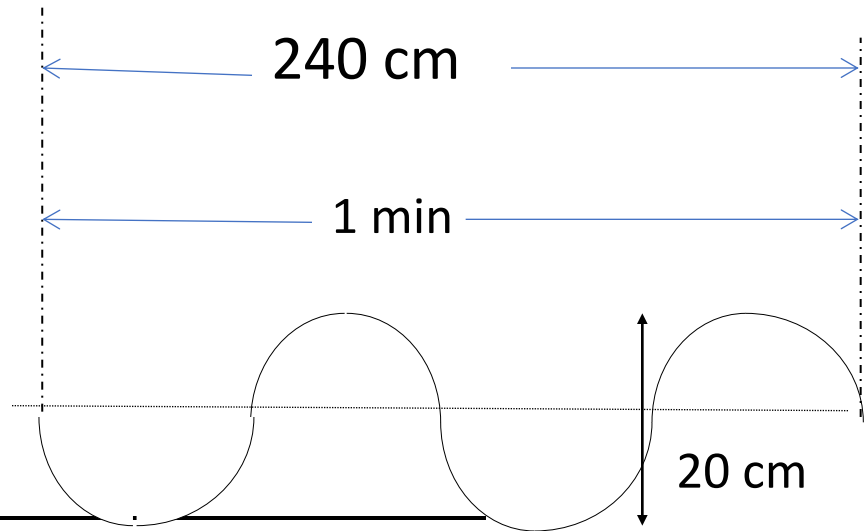
$$v = \frac{\lambda}{T}$$

~~Rapidez de la onda~~

Reemplazando en función de la frecuencia, se obtiene finalmente que la expresión se traduce en:

$$v = \frac{\lambda}{T} = \lambda \cdot \frac{1}{T} = \lambda \cdot f$$

Dado el siguiente esquema. Calcular:



a) Longitud de onda _____

b) Periodo _____

c) Frecuencia _____

d) Amplitud de onda _____

e) Rapidez de propagación _____