

Nota: $\frac{\text{velocidade de propagação (km/seg)}}{\text{comprimento de onda (m)}} = \text{frequência (kHz)}$

$$\text{ou } v = \lambda f$$

$$\frac{300\,000 \text{ km/seg}}{14,117 \text{ m}} = 21\,250 \text{ kHz} = 21,250 \text{ MHz}$$

$\frac{\text{velocidade de propagação (km/seg)}}{\text{frequência (kHz)}} = \text{comprimento de onda (m)}$

$$\text{ou } \frac{v}{f} = \lambda$$

$$\frac{300\,000 \text{ km/seg}}{21\,250 \text{ kHz}} = 14,117 \text{ m}$$

3.3.7.2

O comprimento de onda da frequência de 25 MHz é:

- a) 10 m
- b) 12 m
- c) 15 m
- d) 18 m

Nota: $v = \lambda f$ ou $300 = \lambda \times 25 \Rightarrow \lambda = \frac{300}{25} = 12 \text{ m}$

3.3.7.3

O comprimento de onda da frequência de 30 MHz é:

- a) 10 m
- b) 11 m
- c) 12 m
- d) 15 m

Nota: $v = \lambda f$ ou $300 = \lambda \times 30 \Rightarrow \lambda = \frac{300}{30} = 10 \text{ m}$