

3.3.7.4

A frequência de comprimento de onda de 10 m é:

- a) 1 MHz
- b) 10 MHz
- c) 20 MHz
- d) 30 MHz

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

3.3.8.1

As ondas médias estão compreendidas na faixa de frequência de:

- a) 0 kHz a 30 kHz
- b) 30 kHz a 300 kHz
- c) 300 kHz a 3 MHz
- d) 3 MHz a 30 MHz

Nota: Nomenclatura das frequências

Nº de faixa	Símbolo	Faixa de frequências	Subdivisão métrica	
4	VLF	3 a 30 kHz	100km a 10km	Ondas miriamétricas
5	LF	30 a 300 kHz	10km a 1km	Ondas quilométricas (ou ondas longas)
6	MF	300 a 3000kHz	1000 m a 100 m	Ondas hectométricas (ou ondas médias)
7	HF	3 a 30 MHz	100 m a 10 m	Ondas decamétricas (ou ondas curtas)
8	VHF	30 a 300 MHz	10 m a 1 m	Ondas métricas
9	UHF	300 a 3000MHz	1m a 1dm	Ondas decimétricas
10	SHF	3 a 30 GHz	1dm a 1cm	Ondas centimétricas
11	EHF	30 a 300 GHz	1cm a 1mm	Ondas milimétricas
12		300 a 3000GHz	1mm a 0,1mm	Ondas decimimétricas