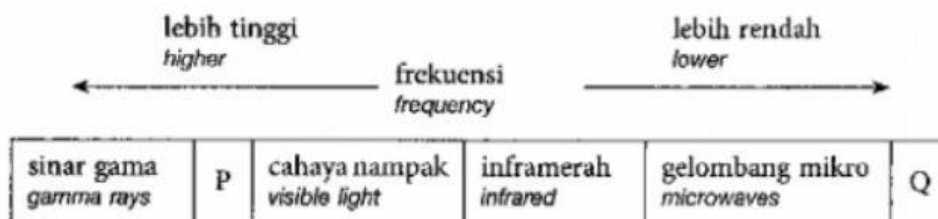


- (d) Nyatakan **dua** jenis gelombang.
State **two** types of waves.

1. _____
2. _____

[2 markah/2 marks]

- : Rajah 2 menunjukkan spektrum gelombang elektromagnet.
Diagram 2 shows the electromagnetic spectrum.



RAJAH 2/DIAGRAM 2

- (a) Namakan gelombang P.
Name wave P.

[1 markah/1 mark]

- (b) Bandingkan gelombang Q dan sinar gama daripada aspek frekuensi, panjang gelombang dan kelajuan pergerakan dalam vakum.

Compare wave Q and gamma rays from the aspects of frequency, wavelength and speed they travel in a vacuum.

[2 markah/2 marks]

- (c) Apakah maksud bagi frekuensi audio dan frekuensi radio?
What is the meaning of audio frequency and radio frequency?

[2 markah/2 marks]

- (d) Kelajuan isyarat radio adalah $3 \times 10^8 \text{ ms}^{-1}$. Hitungkan masa yang diambil untuk menghantar isyarat radio untuk 6 000 km.

The speed of a radio signal is $3 \times 10^8 \text{ m s}^{-1}$. Calculate the time taken to transmit a radio signal for 6 000 km.

[2 markah/2 marks]