LATIHAN GELOMBANG

1. 2 jenis gelombang yang utama iaitu gelombang _____ iaitu profil gelombang merambat dengan masa dan gelombang _____ iaitu profil gelombang yang tidak merambat dengan masa.

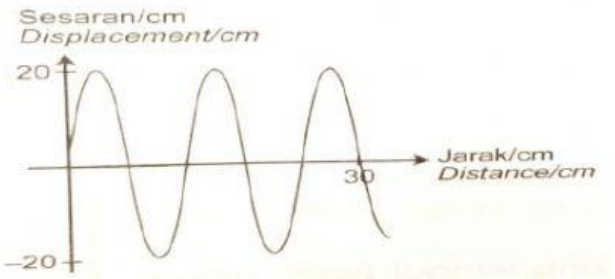
2. Gelombang _____ berlaku apabila arah getaran zarah-zarahnya _____ dengan arah perambatan gelombang. Contohnya gelombang cahaya.

3. Gelombang _____ pula berlaku apabila arah getaran zarah-zarahnya _____ dengan arah perambatan gelombang. Contohnya gelombang bunyi.

4. _____ gelombang diukur daripada kedudukan keseimbangan sehingga gelombang itu mencapai sesaran maksimum.

5. Bilangan ayunan lengkap dalam satu saat yang dihasilkan oleh suatu gelombang akan memberikan nilai _____ gelombang itu.

6. Jarak antara dua garis antinodal yang berturutan yang terhasil akan memberikan nilai _____ bagi gelombang itu.

7. 

Rajah menunjukkan graf sesaranjarak bagi satu gelombang melintang. Frekuensi gelombang itu ialah 5Hz.

Hitungkan laju gelombang itu.

_____ cms^{-1}.