

Jenis-jenis Gelombang

Types of Waves

Gelombang pegun

Stationary wave

Gelombang yang profil gelombang **tidak merambat dengan masa**
Wave which the profile of the wave does not propagate with time

Gelombang progresif

Progressive wave

Gelombang yang profil gelombang **merambat dengan masa**
Wave which the profile of the wave does propagate with time

Gelombang mekanik

Mechanical wave

Memerlukan medium
Requires a medium

Gelombang membujur

Longitudinal wave

Zarah-zarah medium **bergetar pada arah yang berserenjang** dengan arah perambatan gelombang

*Particles of the medium **vibrate in the direction perpendicular to the direction of propagation of the wave***

Gelombang melintang

Transverse wave

Zarah-zarah medium **bergetar pada arah yang selari** dengan arah perambatan gelombang

*Particles of the medium **vibrate in the direction parallel to the direction of propagation of the wave***

Gelombang elektromagnet

Electromagnetic wave

Tidak memerlukan medium
Does not required a medium