



PETA KONSEP CONCEPT MAP

Tekanan dalam Bendalir *Pressure in Fluids*

2 prinsip yang terlibat
2 principles involved

Prinsip Pascal *Pascal's principle*

Penyebaran tekanan yang dikenakan pada sesuatu bendalir dalam satu sistem tertutup adalah secara seragam pada keseluruhan bendalir tersebut dan ke semua arah.
The transmission of pressure exerted on a fluid in an enclosed system is uniform throughout the fluid and in all directions.

diaplikasikan dalam
is applied in

- Jek hidraulik
Hydraulic jack
- Brek hidraulik
Hydraulic break
- Kerusi rawatan gigi
Dental chair

Prinsip Bernoulli *Bernoulli's principle*

Bendalir yang bergerak dengan halaju tinggi akan menghasilkan tekanan yang lebih rendah pada kawasan tersebut.
A fluid which moves at a higher velocity produces a lower pressure in that region.

diaplikasikan dalam
is applied in

- Aerofoil
Aerofoil
- Helikopter
Helicopter
- Dron
Drone
- Penunu Bunsen
Bunsen burner