



PETA KONSEP CONCEPT MAP

DAYA DAN GERAKAN II FORCE AND MOTION II

Daya Paduan Resultant force

Menjana idea daya paduan
Generate idea of resultant force

Menentukan daya paduan
Determine resultant force

Arah sama
Same direction

Arah bertentangan
Opposite direction

Berserenjang
At right angle

Tidak berserenjang
Not at right angle

Daya paduan bertindak ke atas objek
Resultant force acted on object

$F = 0 \text{ N}$

Objek dalam keadaan pegun
Object in stationary

Objek bergerak dengan halaju seragam
Object moves in constant velocity

$F \neq 0$

Objek bergerak dengan pecutan seragam
Object moves in constant acceleration

Leraian Daya Resolution of force

Objek ditarik atau ditolak pada satu sudut condong
Object is pulled or pushed at inclined plane

Keseimbangan Daya Forces in Equilibrium

Melakar segi tiga daya yang melibatkan keseimbangan daya
Draw triangle of forces in equilibrium like

Objek pegun pada satah condong
Object rest on an inclined plane

Bingkai gambar yang tergantung dengan tali
Picture frame hanging on the wall

Kapal ditarik oleh dua kapal tunda
Ship towed by two tugboat

Kekenyalan Elasticity

Menjana idea kekenyalan
Generate idea on elasticity

Hukum Hooke
Hooke's law
 $F = kx$

Tenaga keupayaan kenyal
Elastic potential energy
 $E_p = \frac{1}{2}kx^2$

Faktor-faktor yang mempengaruhi nilai pemalar spring
Factors affecting spring constant