Sains
Tingkatan 2
Bab 8 : Daya dan Gerakan
8.1 Daya

Murid-murid kamu boleh melihat dan membaca slaid pembelajaran hari ini melalui link yang disediakan :

Sebelum kamu membaca slaid pembelajaran hari ini, sila tonton video ini terlebih dahulu.

Video 1

LIVEWORKSHEETS

Setelah selasai menonton video dan membaca nota pembelajaran hari ini.
Murid-murid boleh menyiapkan tugasan yang diberikan.
Kamu boleh merujuk buku teks ataupun bahan pembelajaran yang lain untuk membantu kamu menyiapkan helaian latihan.
Pastikan anda menekan "Finish" setelah selasaikan tugasan agar cikgu dapat menerima kerja kamu.

Sekiranya murid tidak dapat menyiapkan lembaran Latihan yang disediakan dalam liveworksheet, kamu boleh membuatnya melalui gambar lembaran kerja yang diberikan dalam bentuk gambar. Kamu hanya perlu salin soalan dan jawaban dalam buku Latihan.

Kita akan buat perbincangan melalui google meet. Jam 2.00 pm sehingga 3.00pm.

Disediakan oleh Ms Eunike

LIVEWORKSHEETS

BAB 8 – DAYA DAN GERAKAN

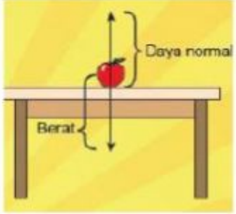
8.1 – Daya

Soalan : Apakah daya?

Jawapan : ____

8.1.1 – Jenis-jenis Daya

Daya boleh wujud dalam pelbagai bentuk. Jenis-jenis daya telah ditunjukkan di jadual berikut:

	Jenis Daya :
	Daya yang mengarah ke ____________________. Daya ini menyebabkan semua benda yang dilambung akan ____.
	Jenis Daya :
	Daya yang ___________________ gerakan dan bertindak di antara _______________________ ____
	Jenis Daya :
	Daya tujah yang bertindak pada sesuatu objek yang __________________________________ ____
	Jenis Daya :
	Daya ini wujud apabila sesuatu bahan ____
	Jenis Daya :
	Daya yang dihasilkan apabila sesuatu objek ____
	Jenis Daya :
	Berat suatu objek ditakrifkan sebagai ____

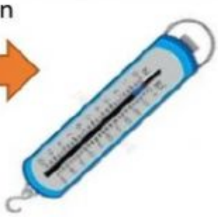
8.1.2 – Pengukuran Daya dan Unit Daya

Kita mengukur daya dengan menggunakan

____

Unit S.I. bagi daya ialah

__________(   )

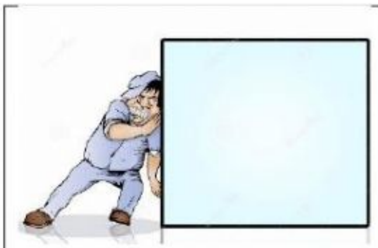


Hubungan berat (sejenis daya) dengan jisim

Jisim (g)	Jisim (kg)	Berat (N)
100	0.1	1
1000		
10000		

8.1.3 – Ciri-ciri Daya

Daya ialah kuantiti vektor yang mempunyai _________________ dan __________. Magnitud merupakan kuantiti atau nilai sesuatu ukuran.

LIVEWORKSHEETS

8.1.4 – Pasangan Daya Tindakan-Daya Tindak Balas

Hukum Newton Ketiga menyatakan bahawa ____

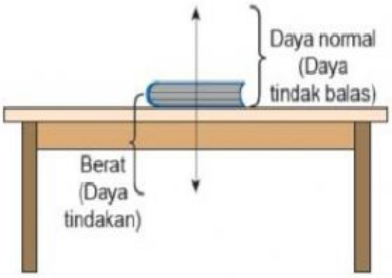
____

Terdapat tiga situasi yang berbeza untuk menerangkan konsep ini.

Situasi 1 : Objek yang kekal di atas meja

- Objek seperti buku yang kekal di atas meja mengalami tindakan daya ____________________ yang dikenali sebagai _______.
- Daya tindak balas yang disebut __________________ akan wujud dalam arah arah bertentangan.
- Buku kekal di atas meja kerana ________________________________

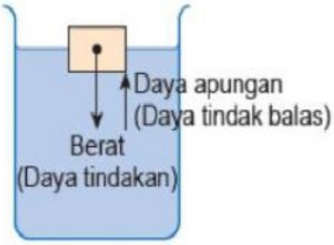
  ____



Situasi 2 : Objek yang terapung di atas air

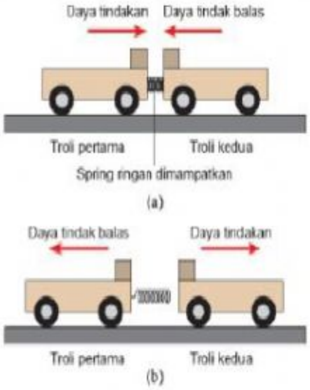
- Objek seperti bongkah kayu juga mengalami tindakan daya ___________ ___________ yang dikenali sebagai _______.
- Daya tindak balas yang disebut __________________ akan wujud dalam arah arah bertentangan.
- Objek boleh terapung di atas air kerana __________________________

  ____



Situasi 3 : Dua troli yang bersentuhan

- Apabila dua troli didekatkan, troli pertama dengan spring ringan akan mengenakan __________________ pada troli kedua.
- Troli kedua akan mengenakan ____________________ yang sama ____________ tetapi pada ______________________.
- Selepas dua troli yang bersentuhan dilepaskan, kedua-dua troli itu akan ____



LIVEWORKSHEETS