

T2/BAB 8/UNIT 8.1/DAYA

Jawab semua soalan di bawah .

1. Apakah daya? (rujuk buku teks m/s 168)

Daya ialah _____ atau _____ yang dikenakan ke atas suatu objek.

2. Aktiviti 8.1: (rujuk buku teks m/s 168-170)

Pemerhatian:

Aktiviti	Pemerhatian		Jenis daya
A	Bola jatuh ke bawah		
B	(a)	Blok kayu pegun (tidak bergerak)	• Daya normal & Berat • Daya geseran
	(b)	Menolak blok kayu di atas kertas pasir lebih sukar berbanding menolak di atas meja.	
C	Spring meregang		
D	Suatu daya dirasakan bertindak ke arah atas untuk mengapungkan blok kayu dalam air.		

Kesimpulan: Terdapat pelbagai jenis daya, iaitu daya graviti, daya normal, daya geseran, daya elastik, daya apungan dan berat.

3. (rujuk buku teks m/s 171,172)

- Daya ialah kuantiti vektor yang mempunyai magnitud (kuantiti/nilai) dan _____.
- Daya diukur dengan menggunakan neraca _____.
- Unit pengukuran daya ialah _____. Contoh: 10 N
- 1 kg = 10N

4. Padankan jenis daya dan penerangannya. (rujuk buku teks m/s170)

Jenis daya	Penerangan
Daya graviti	Daya yang menentang gerakan objek dan bertindak di antara dua permukaan yang saling bersentuhan
Daya geseran	Daya yang menarik objek ke arah pusat Bumi
Daya apungan	Daya yang dihasilkan apabila suatu objek bersentuhan dengan suatu permukaan
Daya elastik	Daya tujah yang bertindak pada sesuatu objek yang terapung di dalam sesuatu bendalir
Berat	Wujud apabila sesuatu bahan diregangkan/dimampatkan
Daya normal	Daya graviti yang bertindak ke atasnya

5. Namakan daya yang bertindak dalam setiap situasi berikut:

- penerjun bungee sedang membuat terjunan – _____
- basikal bergerak di atas permukaan kasar - _____
- belon panas sedang terapung di udara – _____

6. Gambar menunjukkan seorang lelaki sedang menolak sebuah kereta. Tunjukkan arah daya tolakan dan titik aplikasi daya pada gambar foto itu. (rujuk buku teks m/s170)

