

Nama :

KELAS :

SAINS TINGKATAN 2

BAB 8 : DAYA DAN GERAKAN

UNIT 8.1 DAYA

1. Apakah DAYA ? (B.TEKS m/s 168)

Daya ialah atau yang dikenakan ke atas sesuatu

2. Namakan JENIS – JENIS DAYA. (B.TEKS m/s 168 – 170)

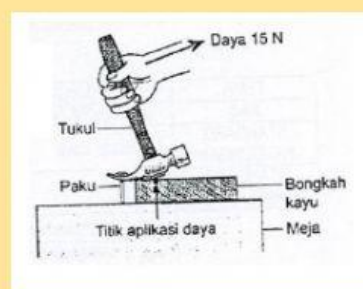
SITUASI		JENIS DAYA
i	Bola yang dibaling ke atas jatuh ke bawah.	
ii	Blok kayu digerakkan di atas kertas pasir.	
iii	Pemberat yang digantung pada spring dan digantung.	
iv	Sebuah blok kayu terapung di permukaan air.	
v	Daya yang bertindak ke atas objek pegun.	
vi	Daya yang menentang gerakan objek.	
vii	Daya yang mengarah ke pusat Bumi.	
viii	Daya yang wujud apabila suatu objek bersentuhan dengan permukaan	
ix	Daya yang wujud apabila bahan diregangkan.	
x	Semasa menarik panah.	
xi	Buah jatuh dari pokok.	
xii	Belon udara panas terapung di udara.	

3. CIRI – CIRI DAYA. Rajah menunjukkan daya yang bertindak semasa mencabut paku.

a. Daya ialah vektor yang mempunyai dan

b. Titik aplikasi daya adalah pada bahagian

iaitu pada bahagian daya dikenakan tertumpu.

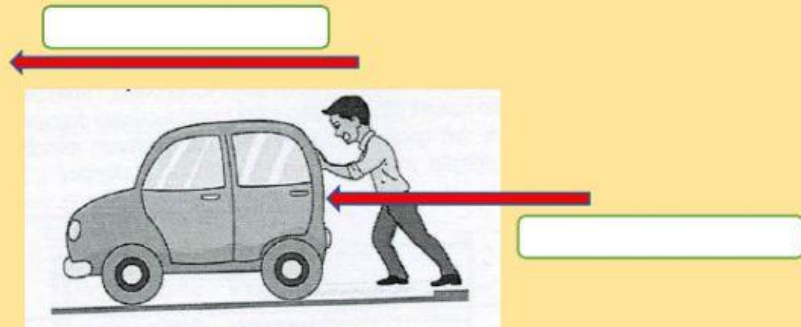


4. a. Alat untuk mengukur daya :

b. Unit S.I. daya :

c. Simbol daya :

5. Rajah menunjukkan Upin sedang menolak kereta. Taipkan label **arah daya tolakan** dan **titik aplikasi** daya pada rajah.



6. Rajah menunjukkan sebiji bola disepak oleh adik Ejen Ali.



- Namakan daya – daya yang terlibat :
- Labelkan arah daya – daya pada rajah.
-



7. Berdasarkan rajah di atas, nyatakan sebab mengapa suatu objek terapung dan tenggelam.

- Objek terapung :
- Objek tenggelam :