

Tajuk : Daya dan kesannya ke atas objek

Tarikh : _____

Sains Tahun 6

Nama : _____

Latihan penilaian

1. Tuliskan maksud daya pada ruangan yang disediakan. (Mulakan ayat kamu dengan huruf kecil)

Daya ialah _____

2. Kelaskan aktiviti- aktiviti berikut kepada 3 kumpulan di bawah. Heretkan perkataan tersebut ke dalam petak yang betul. (TP2)

1.Mencabut rumput

2.Menyikat rambut

3. Memakai stokin

4. Menyorong troli

5. Menutup langsir

6. Mengemop lantai

7. Mengepam tayar basikal

8. Menekan suis lampu

9. Membilas baju

10. Menghiris bawang

11. Melastik

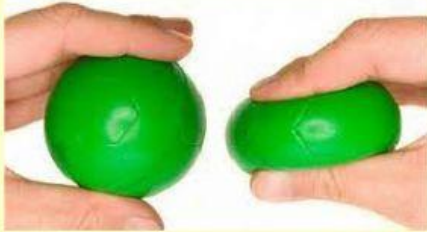
12. Menggergaji papan

Daya tarikan	Daya tolakan	Daya tarikan dan tolakan

Tajuk : Daya dan kesannya ke atas objek

3. Padankan situasi berikut dengan kesan daya yang sesuai.

Situasi



To move a tyre faster it has to be pushed repeatedly



Kesan daya

Daya boleh menggerakkan objek pegun

Daya boleh menghentikan objek yang bergerak

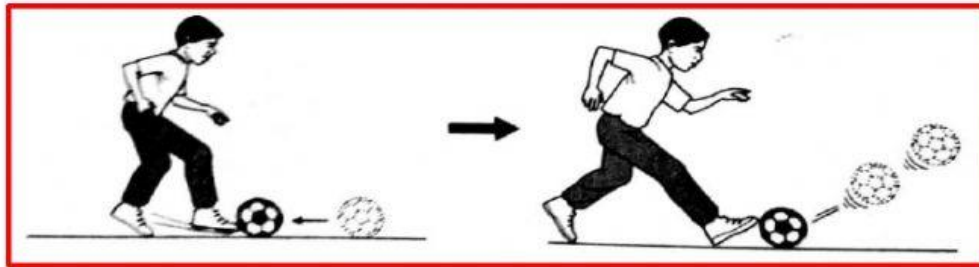
Daya boleh mengubah bentuk objek

Daya boleh mengubah arah pergerakan objek

Daya boleh mengubah kelajuan objek

Tajuk : Daya dan kesannya ke atas objek

4. Rajah 4 menunjukkan seorang budak lelaki sedang menyepak bola yang sedang bergerak.



Rajah 4

- a. Nyatakan kesan daya yang dapat dilihat pada aktiviti di atas?

Daya _____

- b. Budak lelaki itu kemudian menendang sebiji bola yang pegun dengan daya yang berbeza- beza. Bola itu bergerak kemudian berhenti. Kemudian, budak lelaki itu mengukur jarak bola itu bergerak. Jadual 1 di bawah menunjukkan pemerhatiannya.

Daya yang dikenakan	Jarak bola bergerak (m)
Perlahan	5
Sederhana	10
Kuat	15

- i. Apakah jenis daya yang terlibat semasa budak lelaki tersebut menendang bola?

Daya _____

- ii. Padankan pemboleh ubah dengan jawapan yang betul.

Daya yang dikenakan

Pemboleh ubah bergerak
balas

Jarak bola bergerak

Pemboleh ubah
dimanipulasikan

- iii. Apakah kesan daya yang yang terlibat dalam aktiviti di soalan (b)?

Daya _____