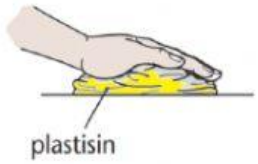
8.2 Kesan daya

Kesan tindakan daya

Nyatakan pemerhatian serta kesan dari tindakan daya bagi setiap aktiviti dibawah.

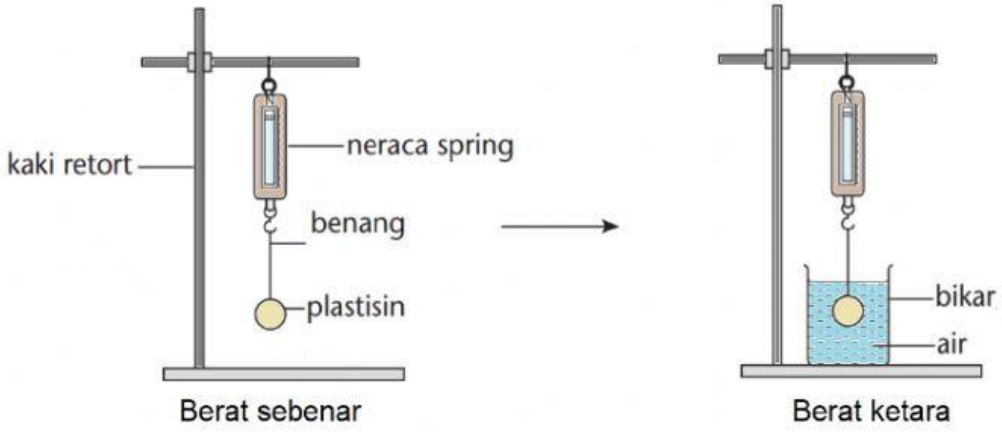
Aktiviti	Pemerhatian	Kesan daya
A.  Tekan seketul plastisin.	Ketulan plastisin menjadi _____.	
B.  Menolak sebuah kereta mainan yang pegun dan kemudian menghentikannya.	Kereta mainan _____ apabila ditolak dan _____ bergerak apabila daya dikenakan pada arah yang bertentangan.	
C.  Menolak kereta mainan pada arah gerakannya.	Kereta mainan bergerak dengan _____.	
D.  Menolak dari sisi kereta mainan yang bergerak.	Arah gerakan kereta mainan _____.	

LIVEWORKSHEETS

Daya apungan

1. Aktiviti berikut dijalankan bagi menentukan daya apungan suatu objek. Berat sebenar dan berat ketara dicatatkan bagi plastisin dan juga kiub kayu. Hitungkan daya apungan dengan menggunakan formula:

Daya apungan = berat sebenar – berat ketara



Bahan	Keadaan dalam air	Berat sebenar	Berat ketara	Daya apungan
Plastisin		4.0 N	3.0 N	_____ N
Kiub kayu		2.0 N	0.5 N	_____ N

2. Terangkan perbezaan antara ketumpatan dengan keapungan objek.

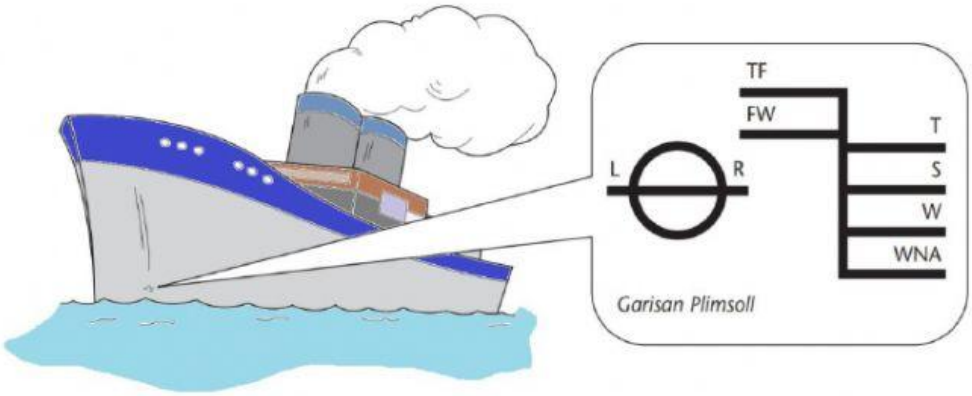
kurang terapung tenggelam menolak lebih besar

Apabila suatu objek kurang tumpat daripada cecair, daya apungan menjadi _____ daripada berat, lalu _____ objek itu ke atas. Objek akan _____. Sebaliknya, apabila suatu objek lebih tumpat daripada cecair, daya apungan adalah _____ daripada berat objek dan menyebabkan objek itu_____ ke dasar cecair.

LIVEWORKSHEETS

3. Lengkapkan petikan untuk menunjukkan bagaimana kapal kargo mengekalkan keapungan yang selamat di lautan.

aras Plimsoll garam ketumpatan suhu terapung



Kapal kargo ditandakan dengan garisan_____ bagi tujuan keselamatan.

Garisan Plimsoll membantu untuk menentukan_____ yang selamat bagi sebuah kapal kargo untuk _____ di lautan dengan _____ , kepekatan _____ dan _____ air yang berbeza.

LIVEWORKSHEETS