

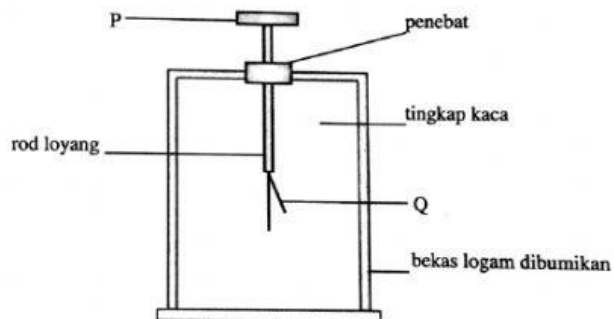
BAB 7 KEELEKTRIKAN DAN KEMAGNETAN

1. Padankan sumber tenaga dengan jenis tenaga yang betul

SUMBER TENAGA	
Air	•
Angin	•
Biojisim	•
Bahan api fosil	•
Matahari	•
Geoterma	•

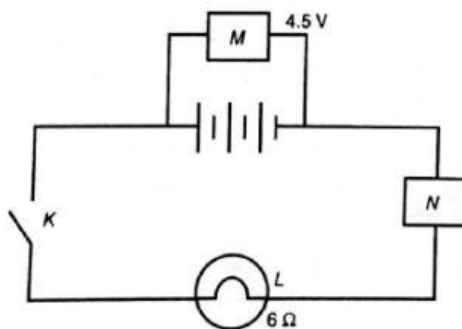
JENIS TENAGA	
Tenaga biojisim	•
Tenaga haba dalam Bumi	•
Tenaga Suria	•
Tenaga kimia	•
Tenaga hidroelektrik	•
Tenaga kinetik	•

2. Alat ini digunakan untuk mengesan kehadiran cas dan menentukan jenis cas pada objek.



- a) Apakah nama alat ini?

3. Rajah menunjukkan satu litar elektrik yang menyukat rintangan sebuah alat L.



- a) Apakah komponen elektrik:

K -

L -

BAB 8 DAYA DAN GERAKAN

4. Lengkapkan pernyataan berikut dengan pekataan yang diberikan

(Tarik jawapan masuk ke dalam ruang jawapan)

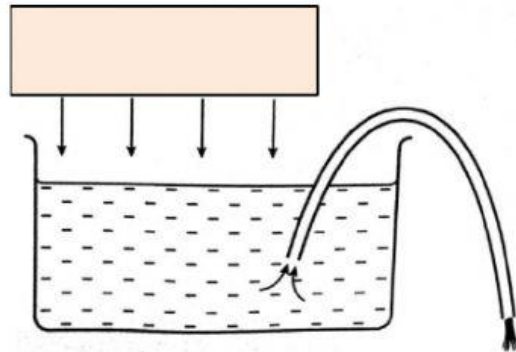
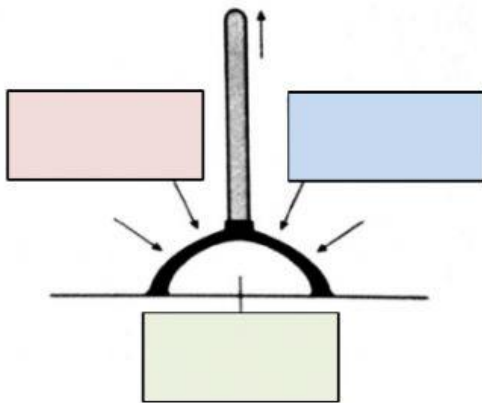
kedudukan	arah	ditarik	bentuk	ditolak	kelajuan
-----------	------	---------	--------	---------	----------

Daya dikenakan apabila objek (a) _____ atau (b) _____. Daya menyebabkan

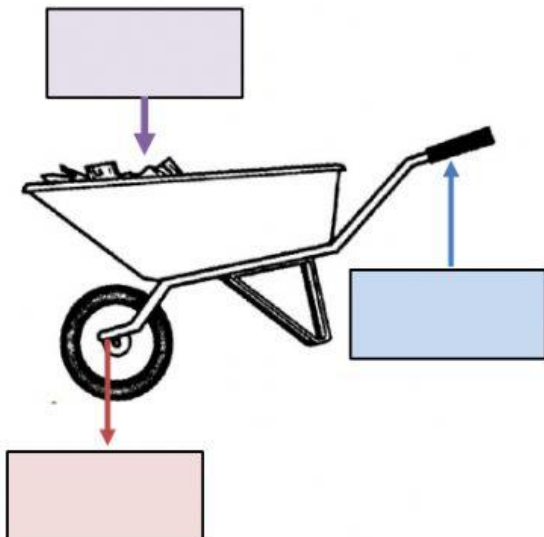
perubahan pada (c) _____ dan (d) _____ objek statik serta mengubah

(e) _____ dan (f) _____ objek yang bergerak.

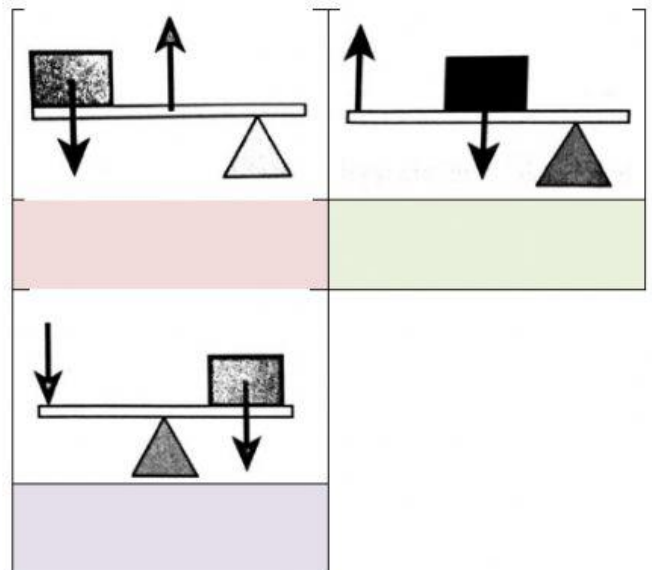
5. Tulis **TT** bagi tekanan tinggi dan **TR** bagi tekanan rendah bagi setiap situasi dibawah.



6. Labelkan **Fulkrum (F)**, **Beban (B)** dan **Daya (D)** pada rajah di bawah.



7. Tuas dikelaskan kepada tiga jenis. Tentukan kelas tuas di bawah

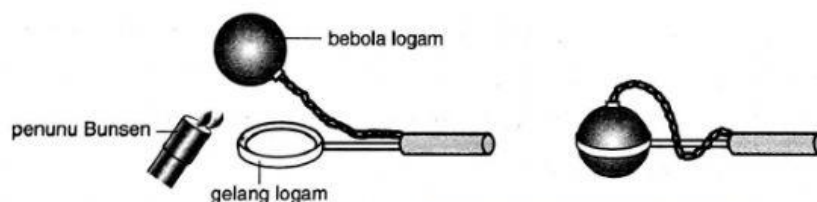


BAB 9 HABA

7. Jadual di bawah menunjukkan langkah yang terlibat dalam operasi sistem penggera kebakaran. Lengkapkan dengan urutan yang betul untuk membunyikan loceng penggera.

Langkah	Urutan
Loceng penggera kebakaran berbunyi	
Api memanaskan jalur dwilogam	
Jalur dwilogam mengembang dan membengkok	
Jalur dwilogam menyentuh skru sentuhan lalu melengkapkan litar elektrik	

8. Rajah berikut menunjukkan Ahmad menjalankan satu aktiviti untuk memanaskan bebola logam.



Nyatakan apa yang berlaku pada bebola logam tersebut.

BAB 10 GELOMBANG BUNYI

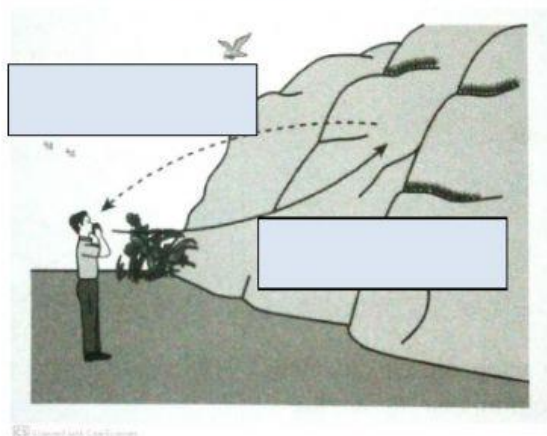
9. Pilih **Benar** atau **Palsu** pada pernyataan di bawah.

i) Bunyi merambat sebagai gelombang membujur	
ii) Amplitud bunyi menentukan kenyaringan bunyi.	
iii) Kelajuan bunyi melalui pepejal adalah paling perlahan	
iv) Cahaya merambat lebih cepat daripada bunyi	

10. Rajah menunjukkan satu fenomena yang berlaku disebabkan oleh satu ciri gelombang bunyi. Label rajah dengan perkataan berikut. *(Tarik jawapan masuk ke dalam ruang jawapan)*

Gema

Bunyi asal



Copyright © 2010 by Penerbit Fajar Bakti Sdn. Bhd.