

NAMA PENUH:

KELAS:

BAB 6: ELEKTRIK & KEMAGNETAN

Jawab soalan yang berikut:

1. Tentukan sama ada pernyataan tentang elektrik atau kemagnetan yang diberikan adalah **Benar** atau **Palsu**. Tuliskan jawapan anda di dalam ruang yang disediakan.

- | | |
|--|--|
| (a) Stesen jana kuasa yang menggunakan tenaga angin tidak mencemarkan udara. | |
| (b) Sel suria boleh menghasilkan arus ulang-alik. | |
| (c) Palam 2-pin tidak disambungkan kepada dawai bumi. | |

2. Padankan sumber tenaga yang berikut dengan jenis sumber tenaga yang betul.

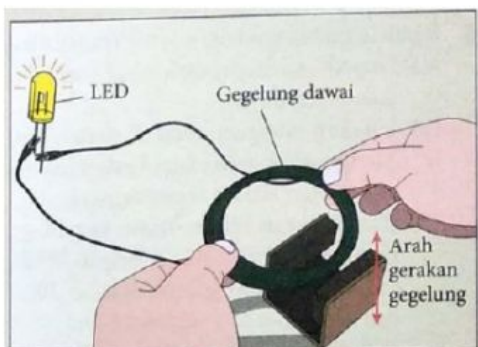
Sumber tenaga

- (a) Arang batu
- (b) Biojisim
- (c) Geoterma
- (d) Ombak

Jenis sumber tenaga

- Sumber tenaga boleh baharu
- Sumber tenaga tidak boleh baharu

3. Gelelung dawai digerakkan dalam arah yang ditunjukkan oleh anak panah melalui ruang antara dua buah magnet seperti yang ditunjukkan dalam Rajah 1.



(a) Apakah kesan terhadap medan magnet apabila gerakan gegelung seperti yang ditunjukkan dalam Rajah 1 dilakukan?

(b) Apakah yang dihasilkan di dalam gegelung dawai?

(c) Apakah yang berlaku kepada LED? Jelaskan jawapan anda.

(d) Namakan alat dalam stesen jana kuasa yang mengaplikasikan konsep seperti yang ditunjukkan dalam Rajah 1.

4. Rajah 2 (a) menunjukkan sebuah alat yang digunakan untuk mengkaji arus elektrik.

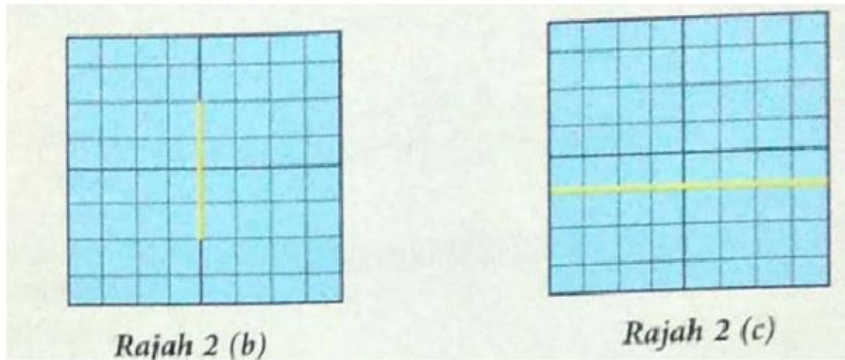


Rajah 2 (a)

(a) Namakan alat yang ditunjukkan dalam Rajah 2 (a).

(b) Apakah ciri arus elektrik yang dikaji oleh alat ini?

(c) Rajah 2 (b) dan 2 (c) menunjukkan dua paparan skrin alat ini.



Namakan jenis arus elektrik yang diwakili oleh paparan skrin dalam rajah yang berikut:

(i) Rajah 2 (b) (ii) Rajah 2 (c)

TAHNIAH KERANA MENJAWAB

LOVE~TEACHER CSA