

1. Padankan kuantiti elektrik dengan penerangan yang betul.
Match the electrical quantities with the correct explanation.

Kuantiti Elektrik <i>Electrical Quantities</i>	Penerangan <i>Explanation</i>
(a) Arus <i>Current</i>	(i) Keupayaan konduktor menentang pengaliran arus <i>Ability of conductor to oppose the flow of current</i>
(b) Voltan <i>Voltage</i>	(ii) Kadar pengaliran cas elektrik <i>Rate flow of electrical charge</i>
(c) Rintangan <i>Resistance</i>	(iii) Beza keupayaan di antara dua titik <i>Potential difference between two points</i>

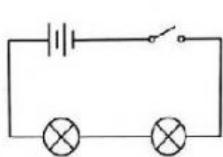
2. Rajah di bawah menunjukkan empat faktor yang menentukan rintangan bagi suatu konduktor. Isi tempat kosong.



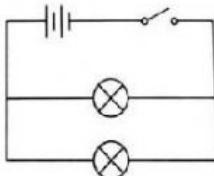
- . Padankan litar berikut dengan nilai rintangan berkesan yang betul.

Simbol litar elektrik <i>Electric circuit symbol</i>	Rintangan berkesan <i>Effective resistance</i>
(a)	(i) 4Ω
(b)	(ii) 5Ω
(c)	(iii) 1.33Ω

Rajah bawah menunjukkan dua litar elektrik.



Rajah A



Rajah B

- (a) Isi tempat kosong dengan jawapan yang betul.

Mentol dalam Rajah A bersambung secara _____ manakala mentol dalam Rajah B bersambung secara _____.

- (b) Bandingkan kecerahan mentol dalam Rajah A dan Rajah B.

- (c) Ramalkan kecerahan mentol jika satu mentol ditambah secara bersiri dalam Rajah A dan satu mentol ditambah secara selari dalam Rajah B.

- (d) Berikan inferensi berdasarkan pemerhatian yang dinyatakan di 2(b).

Give the inference for the observation stated in 2(b).