

NAMA:	
KELAS:	

Latihan Reka Bentuk Teknologi Tingkatan 2 (2.3.8)

1. Terdapat pelbagai jenis litar dalam penyambungan litar elektrik. Antaranya ialah...

I Litar bocor

II Litar pintas

III Litar buka

IV Litar bypass

A. I dan II	B. II dan III
C. II, III dan IV	D. I, II, III dan IV

2. Sila isi tempat kosong

voltan

Rintangan

Kuasa

Arus

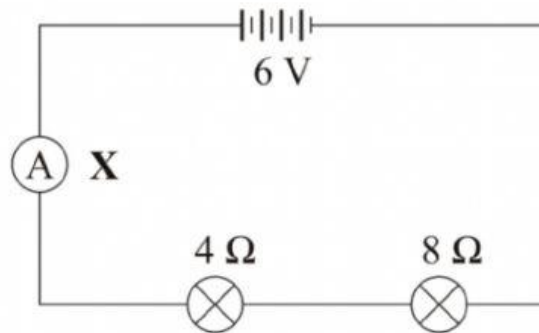
Huruf V mewakili , huruf I mewakili ,
R mewakili dan P mewakili

3. Formula untuk mengira rintangan ialah...

$$R = V \times I$$

$$R = I / V$$

$$R = V / I$$



4. Berapakah nilai arus **X**?

A. 2.25 A	B. 1.25 A
C. 0.5 A	D. 1.5 A

5. Mengapa litar siri perlu di tukar kepada litar selari? Sila pilih 3 sebab.

Cahaya lebih terang berbanding litar siri
Jika mentol terbakar, tidak akan menjejaskan mentol yang lain
Kecerahan cahaya mentol litar siri lebih terang berbanding litar selari
Beban rintangan pada litar selari lebih rendah berbanding litar siri