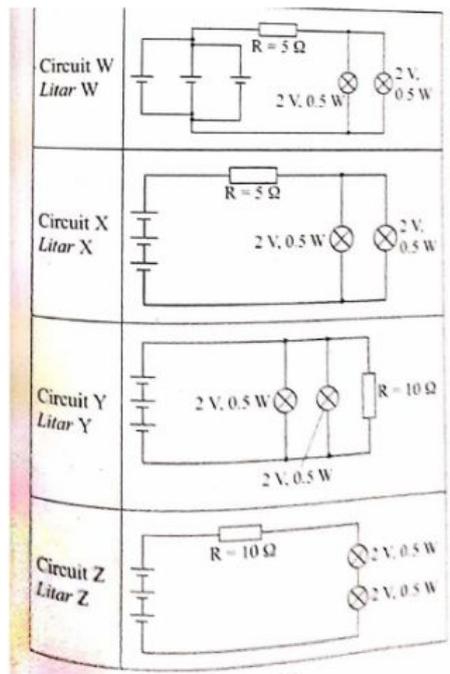


NAMA :

TINGKATAN :

DAYA GERAK ELETRIK & RINTANGAN DALAMAN

Rajah menunjukkan empat litar, W, X, Y dan Z yang mengandungi tiga sel kering dengan daya gerak elektrik. d.g.e. setiap satunya 1.5 V, dua mentol berlabel 2 V, 0.5 W dan sebuah perintang, R.



Anda dikehendaki menentukan litar yang paling sesuai untuk menyalakan mentol-mentol itu pada kecerahan normal. Anda mungkin perlu melakukan pengiraan.

Kaji spesifikasi keempat-empat litar itu berdasarkan aspek-aspek berikut:

- (i) Jenis sambungan sel
- (ii) Sambungan terminal sel
- (iii) Sambungan antara perintang dengan mentol
- (iv) Jenis sambungan mentol

Terangkan kesesuaian setiap aspek dan seterusnya tentukan litar yang paling sesuai. Beri sebab untuk pilihan anda.

JAWAPAN:

	ASPEK	PENERANGAN
Jenis sambungan sel		
Sambungan terminal sel		
Sambungan antara perintang dengan mentol		
Jenis sambungan mentol		

adalah terbaik kerana mempunyai jenis sambungan sel ,

Sambungan terminal sel , sambungan antara perintang dengan mentol dan jenis sambungan mentol

..