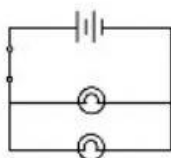


Bahagian B

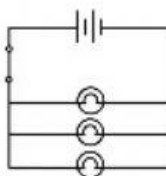
(20 markah)

Masa yang dicadangkan untuk bahagian ini ialah 30 minit. Sekiranya kamu tidak dapat menjawab sesuatu soalan, teruskan menjawab soalan berikutnya. Jawab **semua** soalan. Tuliskan jawapan kamu dalam ruang yang disediakan.

- 1 Rajah 1 menunjukkan dua litar yang digunakan oleh seorang murid untuk menyiasat arus elektrik.



Litar S



Litar T

Rajah 1

- (a) Apakah matlamat penyiasatan ini?

_____ [1 markah]

- (b) Mentol-mentol di litar manakah akan bernyala dengan lebih cerah?

_____ [1 markah]

- (c) Nyatakan hubungan antara pemboleh ubah diubah dan pemboleh ubah diperhatikan.

_____ [1 markah]

- (d) Apakah yang akan berlaku pada mentol-mentol di litar *T* jika satu daripada mentol itu dikeluarkan?

_____ [1 markah]