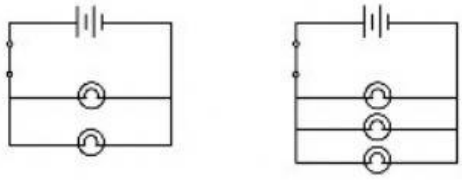
Bahagian B (20 markah)

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]

LIVEWORKSHEETS