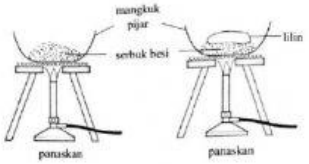
Tinggi kekuatan regangan takat lebur rendah melebur tidak

4. Rajah di bawah menunjukkan serbuk besi dan lilin dipanaskan di dalam mangkuk pijar secara serentak.



(a) Apakah pemerhatian yang dapat dibuat daripada eksperimen ini?

Lilin _____ manakala serbuk besi _____.

(b) Daripada pemerhatian di 4(a), apakah kesimpulan yang dapat dibuat daripada eksperimen ini?

Logam mempunyai _____ yang _____ manakala bukan logam mempunyai _____ yang _____.

(c) Terangkan mengapa logam seperti besi digunakan untuk membuat bangunan dan kenderaan?

Logam seperti besi mempunyai _____ yang _____.

Boleh ditempa, logam, aluminium, konduktor

5. Fatimah menggunakan periuk seperti dalam rajah di bawah untuk memasak sup.

(a) Cadangkan **satu** bahan yang sesuai digunakan untuk membuat periuk itu. Berikan penjelasan.

_____, _____ ialah _____ yang merupakan _____ haba yang baik.

(b) Nyatakan ciri logam yang ada pada periuk yang membolehkannya dihasilkan dalam pelbagai bentuk.

_____

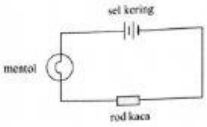
(c) Rajah di bawah menunjukkan pemegang periuk yang dibuat daripada plastik.

Mengapakah plastik digunakan untuk membuat pemegang alatan memasak?

Plastik merupakan _____ haba yang _____. Oleh itu, _____ daripada periuk tidak dapat dirasai oleh _____ apabila mengangkat periuk.

Tidak , bukan logam, Plastik, arus elektrik, tidak menyala, rod kuprum

6. (a) Rajah di bawah menunjukkan satu litar elektrik yang disediakan untuk mengkaji sifat kekonduksian elektrik bagi rod kaca.



(i) Apakah yang berlaku pada mentol dalam litar elektrik di atas? Berikan penjelasan.

Mentol _____. Rod kaca merupakan bahan _____ yang _____ mengalirkan arus elektrik.

(ii) Berikan **satu** bahan yang boleh menggantikan rod kaca dalam aktiviti ini untuk menyalakan mentol.

_____

(b) Rajah di bawah menunjukkan suatu suis elektrik.

Cadangkan **satu** bahan yang sesuai digunakan untuk membuat suis elektrik. Terangkan.

_____, _____ tidak mengalirkan _____.

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS