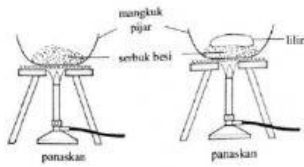


Tinggi kekuatan regangan takat lebur rendah melebur tidak

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 dibasikkan dalam pelbagai bentuk.

\_\_\_\_\_

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



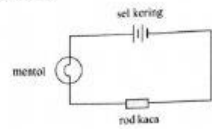
Mengapakah plastik digunakan untuk membuat pemegang alatan memasak?

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 \_\_\_\_\_

