

LATIHAN SOALAN KEMAHIRAN PROSES SAINS KSSM TINGKATAN 5

- 1 Diagram 1.1 and Diagram 1.2 show the apparatus set-up of experiment to study the hardness of different materials by hitting them with a hammer.

Rajah 1.1 dan Rajah 1.2 menunjukkan susunan radas bagi satu eksperimen untuk mengkaji kekerasan bahan yang berbeza dengan mengetuk bahan tersebut menggunakan penukul.

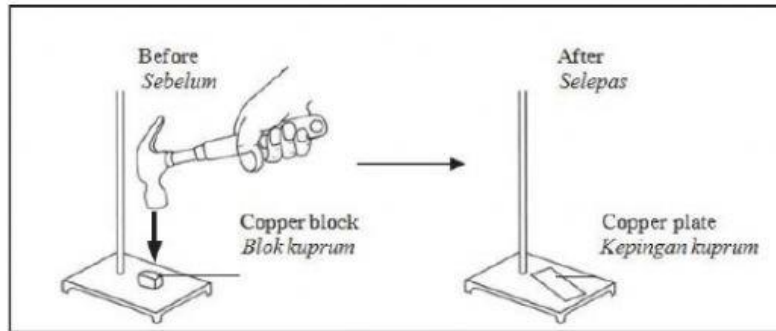


Diagram 1.1
Rajah 1.1

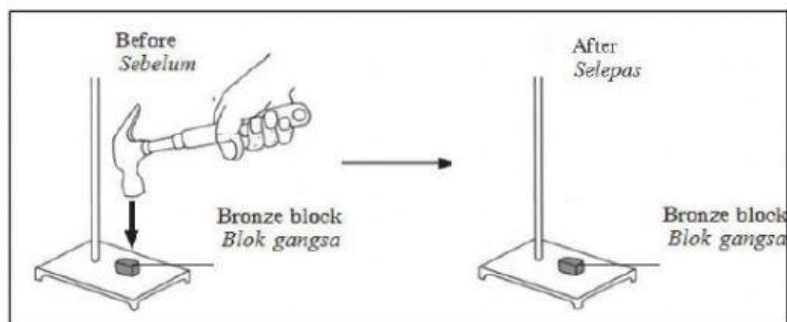


Diagram 1.2
Rajah 1.2

- (a) Based on Diagram 1.1,
Berdasarkan Rajah 1.1,
(i) State one observation for the experiment.
Nyatakan satu pemerhatian dalam eksperimen ini.

- (ii) State one inference for your answer in 1(a)(i).
Nyatakan satu inferens bagi jawapan anda di 1(a)(i)

- (b) State the manipulated variable in this experiment.

Nyatakan pemboleh ubah dimanipulasikan dalam eksperimen ini.

- (c) Bronze is an alloy. Based on this experiment, state the operational definition of alloy.

Gangsa ialah aloi. Berdasarkan eksperimen ini, nyatakan definisi secara operasi bagi aloi.

- (d) Diagram 1.3 shows an object.

Rajah 1.3 menunjukkan suatu objek.

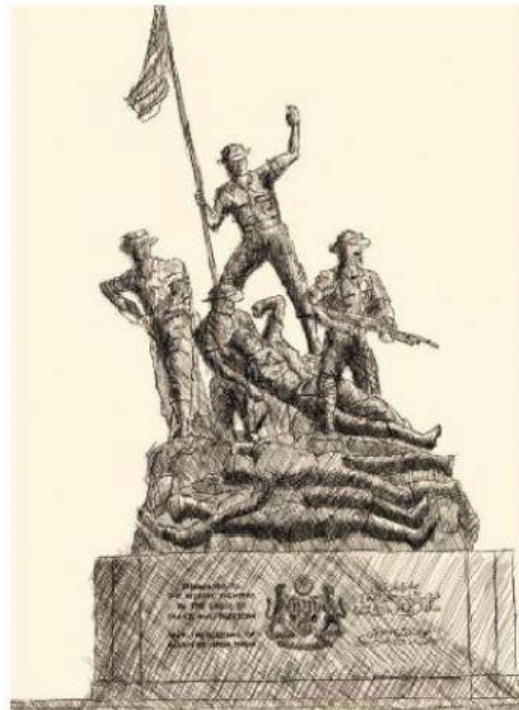


Diagram 1.3
Rajah 1.3

In your opinion why the object in Diagram 1.3 is made of bronze?

Pada pendapat anda mengapakah objek dalam Rajah 1.3 diperbuat daripada gangsa?

- (c) The following information shows three elements.
Maklumat berikut menunjukkan tiga unsur.

Nitrogen <i>Nitrogen</i>	Molybdenum <i>Molibdenum</i>	Boron <i>Boron</i>
-----------------------------	---------------------------------	-----------------------

Which element is in the same group as phosphorous ?
Unsur manakah yang berada dalam kumpulan sama dengan fosforus?

[Type a quote from the document or the summary of an interesting point. You can position the text box anywhere in the document. Use the Drawing Tools tab to change the formatting of the pull quote text box.]

- (d) Predict what will happen to the orchid plant P, if the student replaces the fertiliser solution with tap water for three months.

Ramalkan apakah yang akan berlaku kepada pokok orkid P jika murid tersebut menggantikan larutan baja dengan air paip selama tiga bulan.

- (e) You are living at an apartment without land to plant vegetable. Name another method to plant vegetable without soil.

Anda tinggal di sebuah pangsapuri tanpa kawasan bertanah untuk menanam sayur-sayuran. Namakan satu kaedah lain untuk menanam sayur-sayuran tanpa tanah.