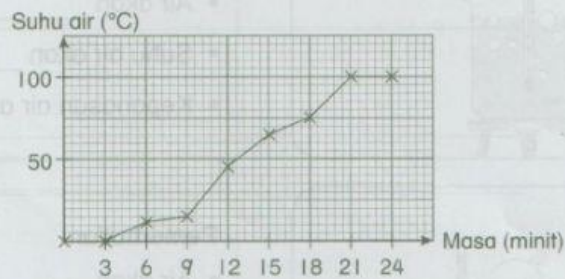




Jawab soalan berikut berdasarkan graf yang diberikan. TP5

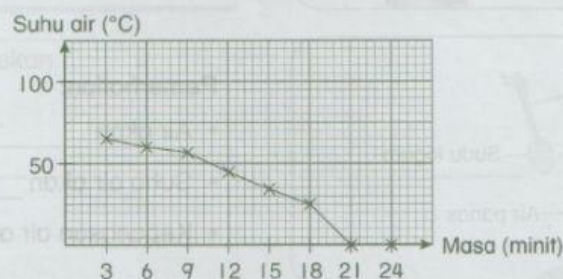
8

1. Graf menunjukkan keputusan penyiasatan apabila beberapa ketul ais dimasukkan ke dalam bikar dan kemudian di panaskan.



- (a) Pemanasan dimulakan pada minit ke _____.
- (b) Pola perubahan bagi suhu air ialah _____.
- (c) Air mencapai takat didih pada minit ke _____.
- (d) Ramalkan suhu air pada minit ke-30: _____.

2. Graf menunjukkan perubahan suhu apabila air dimasukkan ke dalam peti sejuk.



- (a) Air mencapai takat beku pada minit ke _____.
- (b) Pola bagi perubahan suhu air adalah _____.
- (c) Nyatakan inferens bagi perubahan suhu yang diperhatikan: _____.
- (d) Ramalkan suhu akhir air jika diletakkan di atas meja selama 2 jam : _____.

3. Bagaimanakah termometer makmal berfungsi? Isi tempat kosong dengan jawapan yang betul.

Kandungan dalam termometer ialah _____
yang merupakan _____ haba yang baik.
_____ akan _____ apabila
menerima haba dan _____ apabila
kehilangan haba. Jadi, apabila termometer dimasukkan ke
dalam bahan yang panas, _____ akan
_____ lalu menunjukkan bacaan yang tinggi dan
begitu juga sebaliknya.



4. Mengapakah landasan kereta api mempunyai ruang kecil antara penyambung rel?

Ruang kecil antara penyambung rel berfungsi
untuk membolehkan landasan
_____ pada waktu panas.
Kerana isipadu pepejal akan
_____ apabila menerima
haba pada waktu panas. Landasan berisiko
untuk _____ dan bertindih antara satu sama lain tanpa ruang-ruang ini.

