

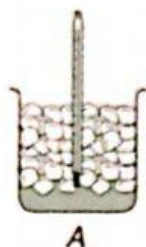
Praktis

6.1 Haba dan Suhu

A Berikan definisi bagi perkataan yang berikut. TP2

Suhu	
Haba	

B Lengkapkan maklumat di bawah. TP2



1. Bacaan termometer bagi bikar A ialah _____ °C manakala bacaan termometer bikar B ialah _____ °C
2. Air di dalam bikar A berada pada takat _____ dan air di dalam bikar B berada pada takat _____.
3. Jika air di dalam bikar B biarkan di atas meja beberapa jam, air tersebut akan berada pada _____.

C Tandakan (✓) bagi maklumat yang benar berdasarkan rajah di bawah. TP2

1.



2.


☐

Takat beku

☐

Takat didih

☐

Suhu 0 °C

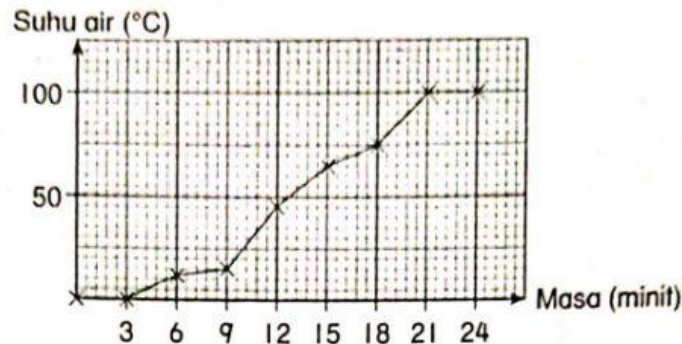
☐

Suhu 100 °C

D Jawab soalan berikut berdasarkan graf yang diberikan. **TPS**

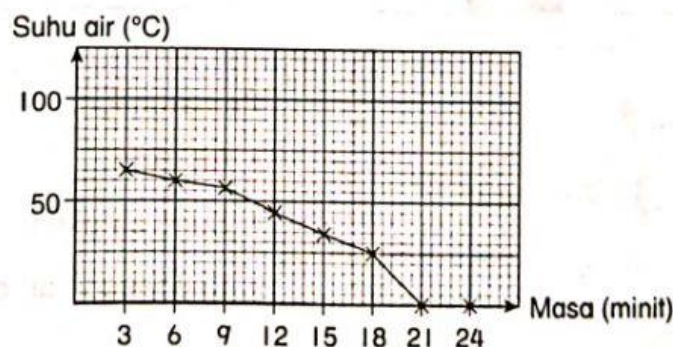
8

1. Graf menunjukkan keputusan pengiyasatan apabila beberapa ketul ais dimasukkan ke dalam bika 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.



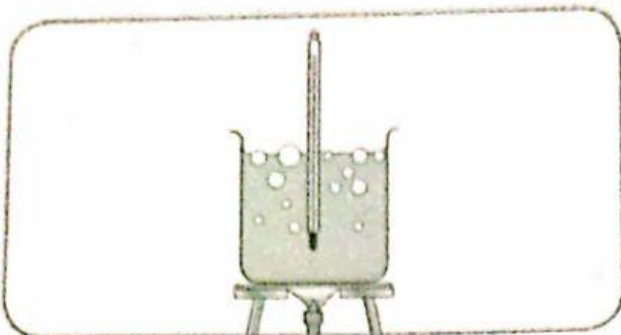
- (a) Air mencapai takat beku pada minit ke _____.
- (b) Pola bagi perubahan suhu air adalah _____.
- (c) Nyatakan inferens bagi perubahan suhu yang diperhatikan: _____.
- (d) Ramalkan suhu akhir air jika diletakkan di atas meja selama 2 jam : _____.

E

Nyatakan pemerhatian tentang perubahan suhu dan kepanasan bagi situasi berikut selepas 20 minit. **TP3**

15

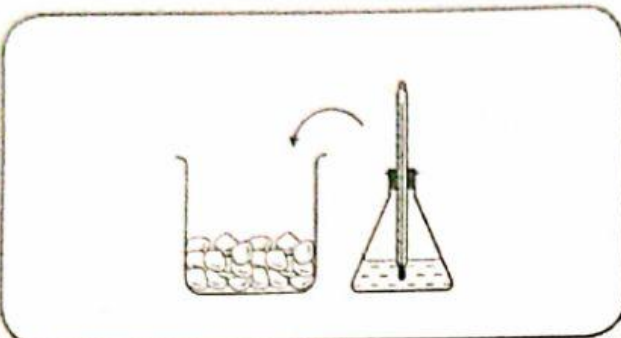
1.



Pemerhatian:

- Air akan _____ haba.
- Suhu air akan _____.
- Kepanasan air akan _____.

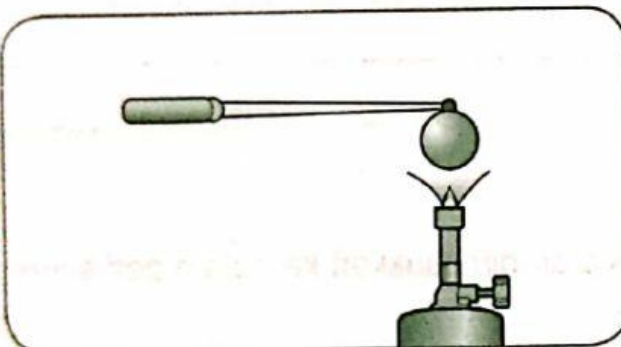
2.



Pemerhatian:

- Air akan _____ haba.
- Suhu air akan _____.
- Kepanasan air akan _____.

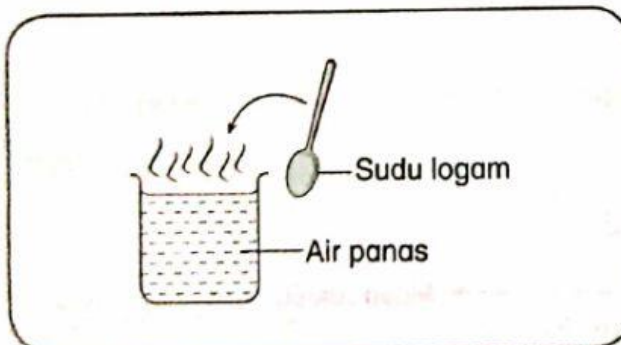
3.



Pemerhatian:

- Bebola logam akan _____ haba.
- Suhu bebola akan _____.
- Kepanasan bebola akan _____.

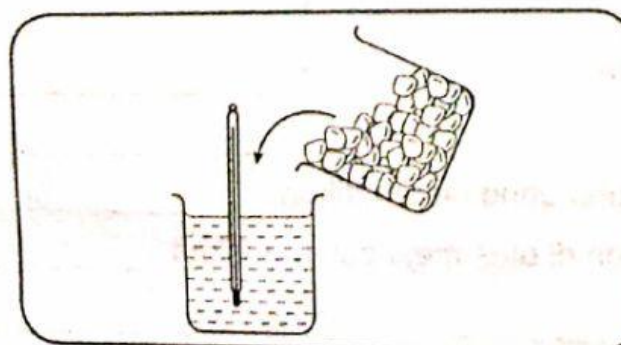
4.



Pemerhatian:

- Air akan _____ haba.
- Suhu air akan _____.
- Kepanasan air akan _____.

5.



Pemerhatian:

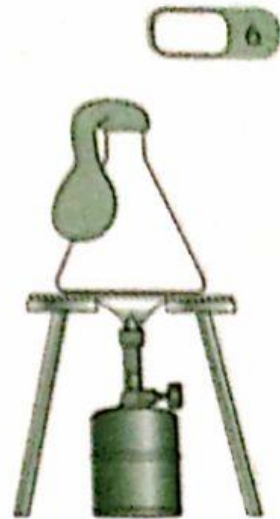
- Air akan _____ haba.
- Suhu air akan _____.
- Kepanasan air akan _____.

F Jelaskan perubahan yang berlaku bagi rajah berikut. **TP4**

1. Kelalang kon kosong dipanaskan.

Pemerhatian:

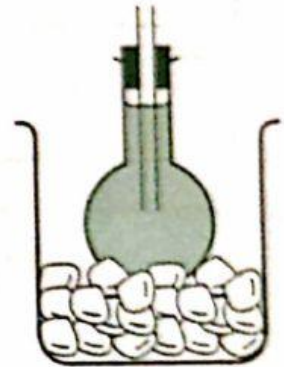
Inferens:



2. Air berwarna di masukkan ke dalam ais.

Pemerhatian:

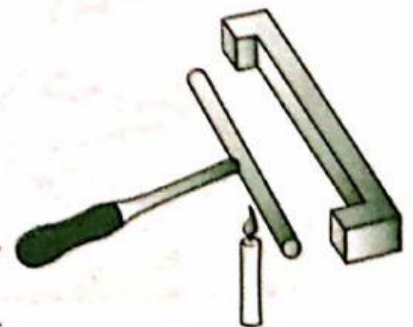
Inferens:



3. Bar besi dipanaskan.

Pemerhatian:

Inferens:

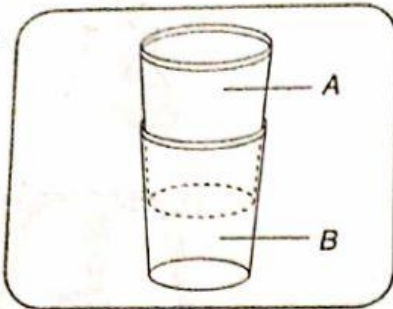




Berikan cadangan untuk menyelesaikan situasi berikut berdasarkan prinsip pengembangan dan pengecutan bahan. TP6

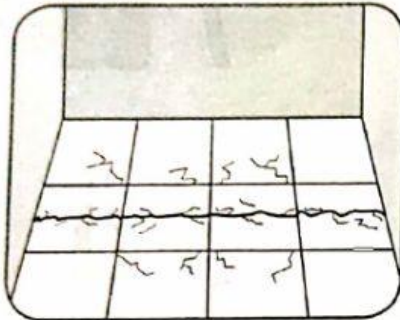
5

1.



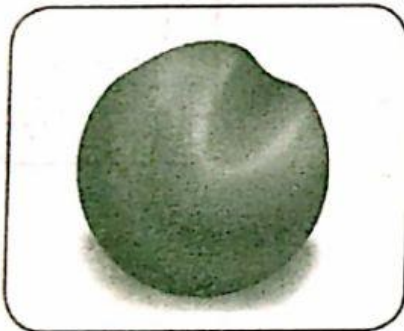
Situasi: Dua gelas yang terlekat.
Cadangan:

2.



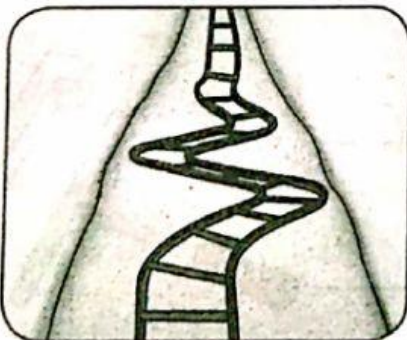
Situasi: Jubin retak selepas dipasang.
Cadangan:

3.



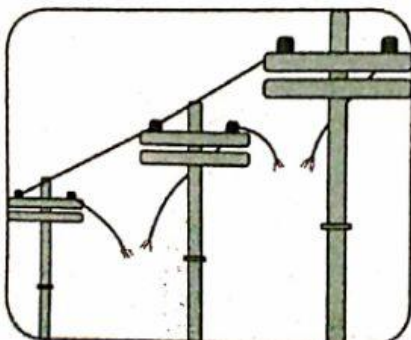
Situasi: Bola pingpong yang kemik.
Cadangan:

4.



Situasi: Landasan kereta api yang bengkok.
Cadangan:

5.



Situasi: Kabel elektrik terputus.
Cadangan: