

PDPR

PDPR SAINS TAHUN 5

LATIHAN PENILAIAN TOPIK

UNIT 6 : HABA

SELAMAT BELAJAR

&

ANDA PASTI BOLEH !



TEACHER
COLLECTION

LIVEWORKSHEETS

Jawab semua soalan.

(a) Apakah dimaksudkan dengan suhu ?

Jadual 1 menunjukkan suhu bagi air paip, air suam dan air ber ais.

Keadaan air	Air paip	Air suam	Air ber ais
Suhu ($^{\circ}\text{C}$)	26	27	8

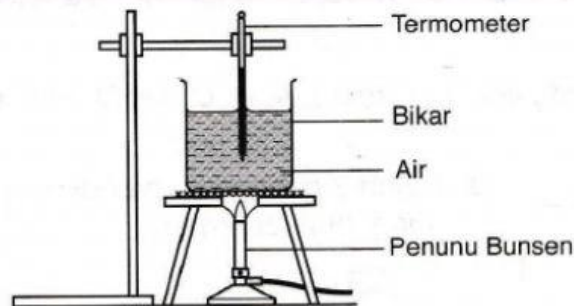
(b) Air yang manakah mempunyai haba yang tinggi ?

(c) Susunkan teknik mengukur suhu di bawah dengan meletakkan nombor (1-3) di dalam ruangan yang telah disediakan.

Letak termometer ke dalam air	
Pegang termometer secara menegak	
Laraskan kedudukan mata pada aras meniskus	

Jawab semua soalan.

Rajah 1 menunjukkan 500 ml air dipanaskan selama 25 minit menggunakan penunu Bunsen.



Rajah 1

Jadual 1 menunjukkan suhu air yang dicatatkan pada setiap 5 minit.

Masa (minit)	0	5	10	15	20	25
Suhu air (°C)	29	38	50	65	84	100

(a) Apakah tujuan penyiasatan ini ?

(b) Nyatakan :

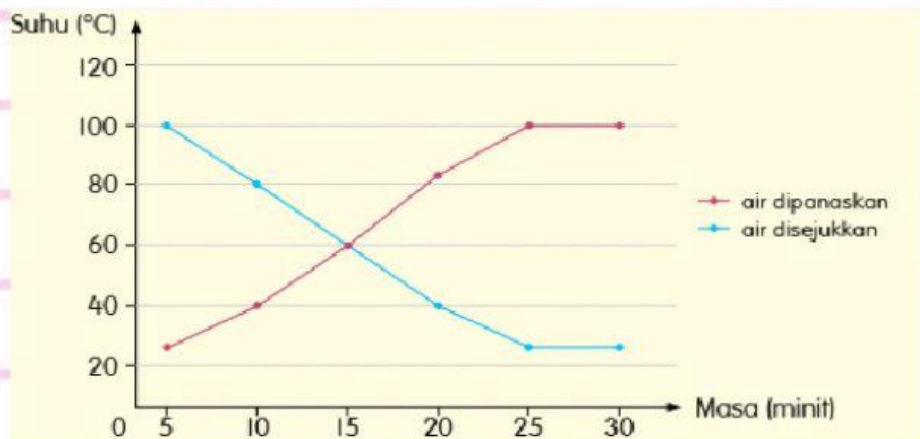
(i) pemboleh ubah dimanipulasikan (perkara yang berubah)

(ii) pemboleh ubah dimalarkan (perkara yang kekal)

(c) Apakah yang berlaku pada air pada suhu 100 °C ?

Jawab semua soalan.

Graf di bawah menunjukkan perubahan suhu air apabila dipanaskan dan disejukkan.



(a) Apakah pola perubahan suhu air ketika air disejukkan?

(b) Apakah pola perubahan suhu air ketika air dipanaskan?

(c) Apakah takat didih air dalam graf di atas?

(d) Pada minit ke berapakah suhu air dipanaskan dan disejukkan adalah sama?

(e) Apakah hipotesis yang dapat dibina berdasarkan pola perubahan suhu air?