

Nama :

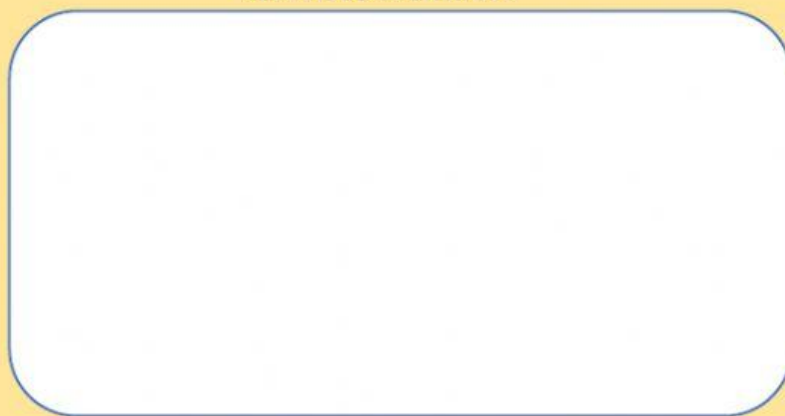
Kelas :

SAINS TINGKATAN 2

BAB 9.2 PENGALIRAN HABA DAN KESEIMBANGAN TERMA

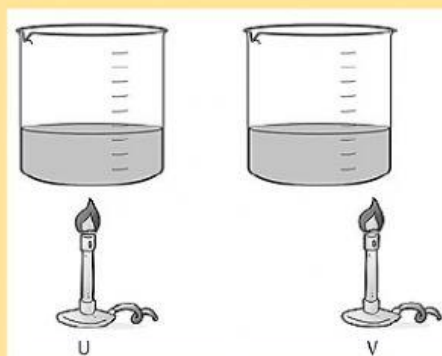
LENGKAPKAN MODUL SAINS ANDA

KLIK VIDEO DI BAWAH :



PENGALIRAN HABA DAN KESEIMBANGAN TERMA [BUKU TEKS m.s.207-212]

- 1 Rajah menunjukkan 2 bikar yang digunakan untuk memanaskan air menggunakan penunu Bunsen pada kedudukan berbeza.



- a. Namakan kaedah pengaliran haba dalam rajah.
.....
- b. Selain cecair, namakan 1 lagi jirim yang boleh mengalami pemindahan haba seperti dalam rajah.
.....
- b. Menggunakan anak panah, **lukiskan arah arus** perolakan dalam bikar U dan bikar V dalam rajah.
(Lukiskan dalam modul Sains anda)

d. Mengapakah pendingin hawa dipasang pada lalangit rumah?  Menganalisis



2  Haba dari matahari dipindahkan ke bumi melalui kaedah

Tenaga yang dipancarkan oleh matahari dipindahkan tanpa sebarang

Haba daripada sinaran matahari merambat menerusi dan menembusi lapisan

Haba tersebut diserap oleh dan

Pemanasan bumi oleh boleh menyebabkan perubahan dan alam seperti bayu laut, bayu darat dan ribut.



3 Bayu laut berlaku pada waktu

Pada waktu, suhu udara di adalah lebih panas berbanding suhu udara di

Udara panas adalah kurang berbanding udara

Oleh itu, udara panas di akan naik ke atas kerana lebih

Udara sejuk dari permukaan akan menggantikan udara panas di

Ini membentuk



4 Bayu darat berlaku pada waktu

Pada waktu, suhu udara di turun lebih cepat berbanding suhu udara di

Udara panas di permukaan adalah kurang berbanding udara di

Oleh itu, udara panas di akan naik ke atas kerana lebih

Udara sejuk dari akan menggantikan udara panas di

Ini membentuk

5 KONDUKTOR HABA.

a. Apakah yang dimaksudkan dengan konduktor haba?

.....

b. Nyatakan 3 contoh konduktor haba.

..... ; ;

6 PENEBAT HABA.

a. Apakah yang dimaksudkan dengan penebat haba?

.....

b. Nyatakan 4 contoh penebat haba.

..... ; ; ;

7 SOALAN ANALISIS

a. Mengapakah gelung pemanas di dalam cerek diletakkan di dasar cerek?

.....

b. Bekas polisterina digunakan untuk menyimpan ais kiub. Ais kiub kekal sejuk dan tidak cair. Jelaskan.

.....