

1. Antara yang berikut, yang manakah merupakan aplikasi prinsip penyerapan dan pembebasan haba?

I Kelalang termos

II Pakaian angkasawan

III Seterika elektrik

IV Termometer makmal

A I dan II

B III dan IV

C II dan III

D I dan IV

2. Antara warna pakaian berikut, yang manakah sesuai dipakai semasa cuaca panas?

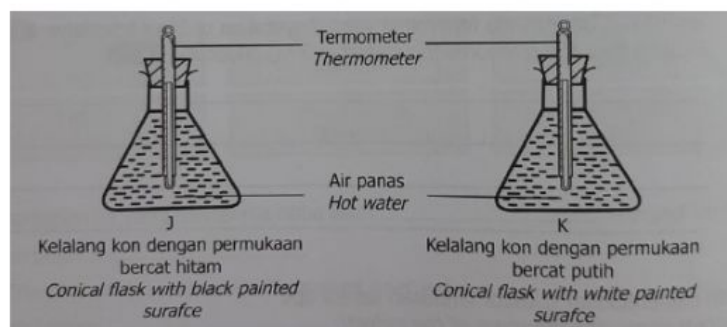
A Hitam

B Putih

C Kelabu

D Merah hati

3. Rajah di bawah menunjukkan susunan radas untuk menyiasat pembebasan haba pada jenis permukaan yang berbeza.



- i) Selepas beberapa minit, berlaku perubahan suhu. Kelalang kon manakah J atau K, menunjukkan penurunan suhu yang lebih besar bagi air itu?

- ii) Beri satu sebab bagi jawapan di 4(a)(i).
Permukaan berwarna hitam merupakan _____ haba yang baik berbanding permukaan berwarna putih.

4. Jadual di bawah menunjukkan dua bekas dengan permukaan yang berbeza. Setiap bekas mengandungi isi padu air panas yang sama pada suhu yang sama.

Tandakan (✓) pada kotak yang manakah akan menunjukkan kenaikan suhu yang paling cepat.

Bekas Container	Jenis permukaan Type of surface	Tanda (✓) Mark (✓)
	Logam berkilat Shiny metal	☐
	Logam hitam pudar Dull black metal	☐