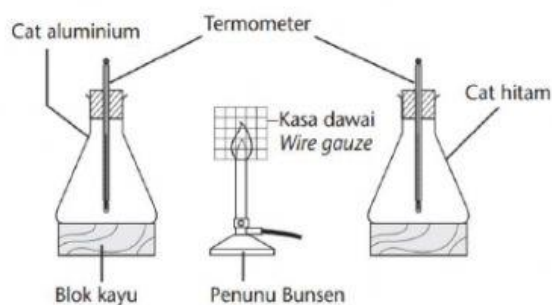


Hubung kait jenis permukaan objek dengan penyerapan dan pembebasan haba

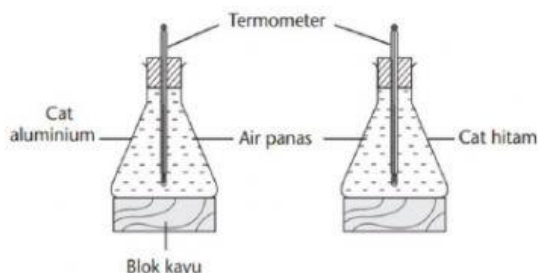
Penyerap haba dan Pembebas haba yang baik

Aktiviti A dijalankan untuk mengkaji penyerapan haba seperti dalam rajah disebelah, bacaan awal termometer dan selepas 10 minit di catatkan dalam jadual di bawah.



Jenis permukaan	Suhu (°C)		Kenaikan suhu (°C)
	Awal	Akhir	
Gelap dan kusam	30	50	20
Putih dan berkilat	30	40	10

Manakala **Aktiviti B** dijalankan untuk mengkaji pembebasan haba seperti rajah disebelah, bacaan awal termometer dan selepas 10 minit di catatkan dalam jadual di bawah.



Jenis permukaan	Suhu (°C)		Kenaikan suhu (°C)
	Awal	Akhir	
Gelap dan kusam	90	70	20
Putih dan berkilat	90	80	10

1. Daripada keputusan yang diperolehi. Jawab soalan berikut.

a) Apakah objek yang menyerap dan membebaskan haba dengan lebih baik?

b) Apakah cara pengaliran haba yang berlaku dalam aktiviti yang ditunjukkan?

c) Apakah fungsi kasa dawai yang dipanaskan dalam aktiviti A?

Sebagai sumber _____ sinaran

d) Apakah pengaliran haba yang dicegah oleh blok kayu dan penutup getah?

(a) Blok kayu : _____

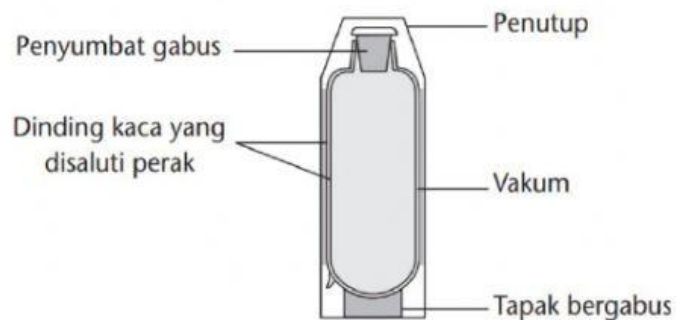
(b) Penutup getah : _____

e) Mengapakah permukaan luar peralatan memasak berwarna hitam?

Permukaan hitam merupakan



2. Tandakan (✓) pengaliran haba yang dicegah oleh bahagian-bahagian dalam kelalang termos.



Pencegahan pengaliran haba		
(a) Vakum: ☐ Konduksi ☐ Perolakan ☐ Sinaran	(b) Dinding kaca yang disaluti perak: ☐ Konduksi ☐ Perolakan ☐ Sinaran	(c) Penyumbat gabus: ☐ Konduksi ☐ Perolakan ☐ Sinaran