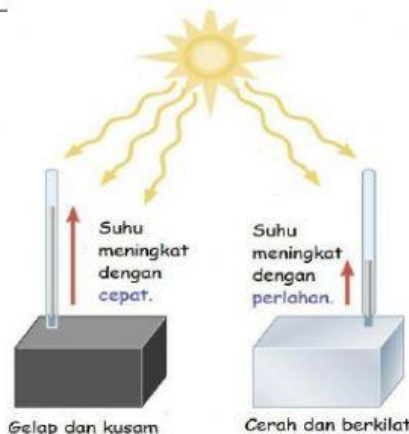


9.4 Hubung Kait Jenis Permukaan Objek dengan Penyerapan dan Pembebasan Haba

	Penyerapan Haba	Pembebasan Haba
Perubahan suhu	Apabila suatu objek menyerap haba, suhunya_____.	Apabila suatu objek membebaskan haba, suhunya_____.
Infografik		
Permukaan	Permukaan yang_____ dan _____ merupakan penyerap haba yang lebih baik daripada permukaan yang _____ dan _____.	Permukaan yang_____ dan _____ merupakan pembebas haba yang lebih baik daripada permukaan yang _____ dan _____.

Konsep Haba dalam Kehidupan Harian

Kelalang termos

Ciri-ciri kelalang termos untuk mengekalkan suhu air panas untuk tempoh masa yang panjang.



1. **Permukaan** dalam kelalang yang **berkilat** meminimalkan kehilangan haba secara_____.
2. **Vakum** berfungsi menghalang kehilangan haba melalui _____ dan _____.

3. Penutup dan bekas yang biasanya diperbuat daripada **plastik** iaitu _____ haba yang lemah untuk mengurangkan kehilangan haba dari kelalang itu.

Bab 10 Gelombang bunyi

10.1 Ciri-ciri Gelombang Bunyi

[rujuk buku teks m/s 224-225]

Apakah bunyi?	Bunyi adalah satu bentuk _____
Bagaimanakah bunyi dihasilkan ?	Bunyi dihasilkan apabila sesuatu objek _____.

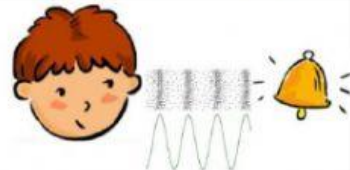


Contoh penghasilan bunyi dalam kehidupan.

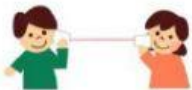
Serunai 	Gitar 	Peti suara 
_____ udara menghasilkan bunyi	Tali yang _____ menghasilkan bunyi	_____ peti suara membolehkan anda bercakap.

Perambatan bunyi

[rujuk buku teks m/s 226-227]

Boleh tak bunyi merambat melalui vakum ?	Bunyi memerlukan _____ untuk merambat , tetapi tidak melalui _____.	
Cara pemindahan bunyi	_____ zarah-zarah _____ dari satu zarah ke zarah lain yang _____ dalam bentuk _____.	

Rambatan bunyi di medium

Medium	Pepejal 	Cecair 	Gas 
Kadar rambatan	_____	_____	_____
sebab	Susunan zarah-zarah dalam pepejal yang _____	Susunan zarah-zarah dalam cecair yang _____	Susunan zarah-zarah dalam gas yang _____
Susunan zarah-zarah	_____	_____	_____