

SAINS TAHUN 3
UNIT 7 : KETUMPATAN
TOPIK : TIMBUL DAN TENGGELAM

Sila tonton video di bawah dan kemudian jawab latihan yang disediakan.

Timbul dan Tenggelam

Tandakan (✓) bagi objek yang tenggelam atau timbul.

Objek	Timbul	Tenggelam
		
		
		
		
		

Ketumpatan

Timbul atau tenggelam sesuatu objek adalah berhubungkait dengan ketumpatan objek tersebut terhadap

_____ air.

Pilih jawapan yang betul.

	
Tenggelam	Tenggelam
Timbul	Timbul
Span _____ kerana span mempunyai _____.	Sabun _____ kerana sabun _____.
Maka dari segi ketumpatannya, span mempunyai ketumpatan yang _____ daripada air.	Maka dari segi ketumpatannya, sabun mempunyai ketumpatan yang _____ daripada air.

Padankan .

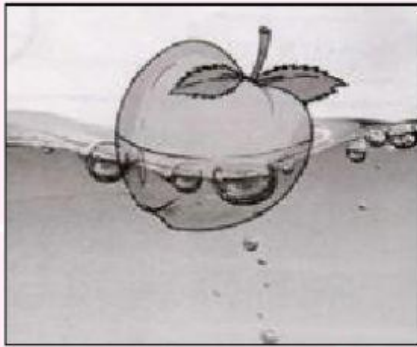
Objek yang
timbul

Lebih tumpat daripada
air.

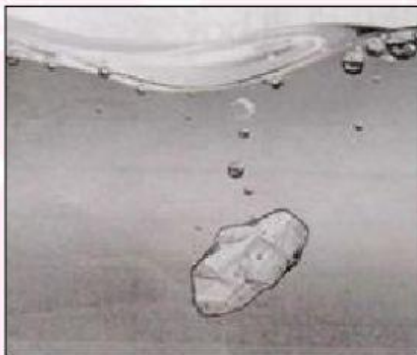
Objek yang
tenggelam

Kurang tumpat
daripada air.

Isikan tempat kosong dengan jawapan yang betul.



Buah epal _____ di permukaan air kerana buah epal _____ daripada air.



Batu _____ dalam air kerana batu _____ daripada air.



Minyak masak _____ di permukaan air kerana minyak masak _____ daripada air.

kurang tumpat

lebih tumpat

kurang tumpat

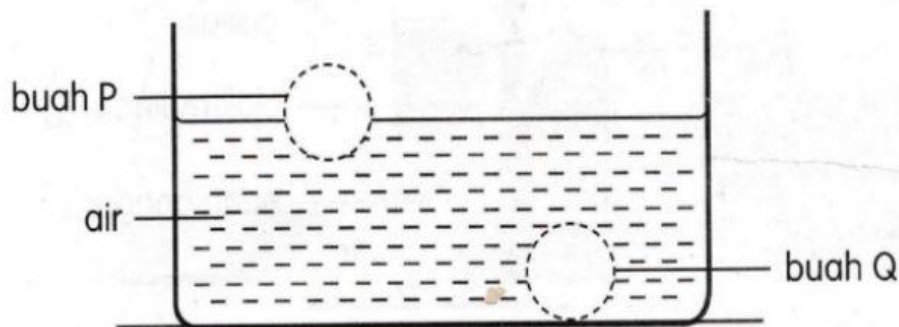
tenggelam

timbul

timbul

Isikan tempat kosong dengan jawapan yang betul.

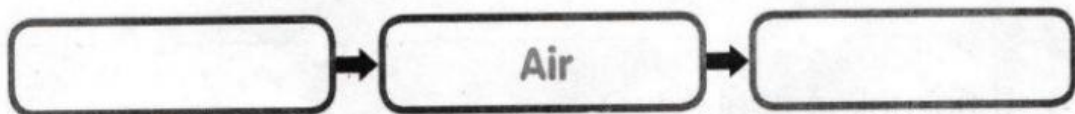
Aishah menjalankan penyiasatan untuk mengkaji perbezaan ketumpatan antara buah P dengan buah Q.



1. Mengapakah buah P tidak tenggelam dalam air?

2. Bandingkan ketumpatan antara buah P dengan buah Q.

3. Susunkan buah P, buah Q dan air mengikut urutan ketumpatan secara menaik. (Kurang tumpat → lebih tumpat)



4. Berikan contoh buah P dan buah Q di dalam petak di bawah.

Buah P Buah Q