

Ulangkaji

Bab 1 : Pengenalan kepada Penyiasatan Saintifik

Arahan: Jawab soalan-soalan yang berikut.

1. (a) _____, _____ dan _____ adalah tiga cabang sains.
2. Namakan radas di bawah.

(a) 	(b) 	(c) 	(d) 	(e) 

3. Nyatakan unit S.I. bagi kuantiti fizik yang berikut.

(a) Panjang : _____	(d) Suhu : _____
(b) Jisim : _____	(e) Arus elektrik : _____
(c) Masa : _____	

4. Nyatakan nilai imbuhan awalan bagi yang berikut.

(a) mega : _____	(d) desi : _____	(g) mili : _____
(b) giga : _____	(e) senti : _____	(h) mikro : _____
(c) nano : _____	(f) kilo : _____	

5. Tukarkan unit kuantiti fizik kepada bentuk imbuhan awalan yang lain.

(a) 0.000 009 m : 9 _____ m	(d) 7 500 m : 7.5 _____ m
(b) 6 000 000 g : 6 _____ g	(e) 0.02 m : 2 _____ m
(c) 3 000 000 000 m : 3 _____ m	(f) 0.007 m : 7 _____ m

6. Namakan alat pengukuran dan nyatakan kuantiti fizik yang diukur/disukat olehnya di dalam petak.

(a)  	(b)  	(c) 
(d)  	(e)  	(f) 
(g)  	(h)  	(i) 

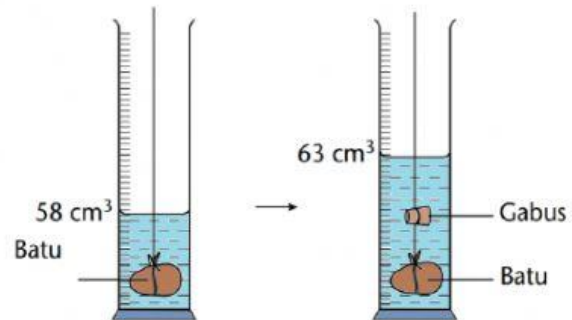
7. Tulis formula ketumpatan.

Ketumpatan = _____

8. Rajah di bawah menunjukkan sebiji gabus 1.25 g ditenggelamkan dalam air di dalam sebuah silinder penyukat.

a) Hitung ketumpatan gabus.

Isi padu gabus $= \text{ cm}^3 - \text{ cm}^3 = \text{ cm}^3$ Ketumpatan gabus $= \frac{\text{ g }}{\text{ cm}^3} = \text{ g/cm}^3$
--



- b) Lengkapkan peta alir bagi menunjukkan langkah-langkah penyiasatan saintifik mengikut urutan yang betul.

