

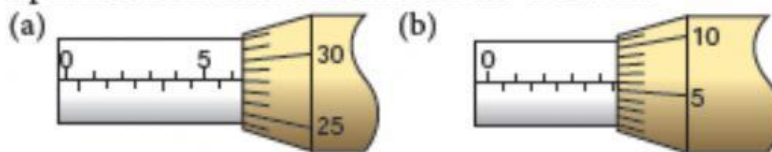
1.3 Kuantiti Fizik dan Unitnya

1. Senaraikan lima kuantiti fizik yang telah dipelajari. Apakah unit S.I. dan simbol yang digunakan untuk setiap kuantiti tersebut? Panjang: Masa: Arus elektrik:
Jisim: Suhu:
2. Tukarkan nilai-nilai yang berikut.

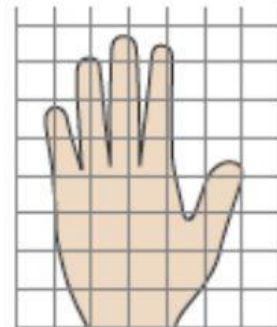
(a) $0.13 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$	(d) $24\,000 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$
(b) $18\,000 \text{ mg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$	(e) $0.006 \text{ A} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mA}$
(c) $4 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \mu\text{m}$	

1.4 Penggunaan Alat Pengukur, Kejituan, Kebersihan, Kepekaan dan Ralat

1. Apakah bacaan tolok skru mikrometer di bawah?



2. Anggarkan luas lukisan tapak tangan di sebelah jika setiap petak mewakili keluasan $1 \text{ cm} \times 1 \text{ cm}$ atau 1 cm^2 .
3. Chong berdiri di atas suatu penimbang. Nilai yang ditunjukkan ialah 55 kg. Apakah maksud nilai ini?



1.a)

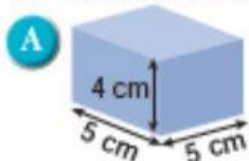
b)

2. ²

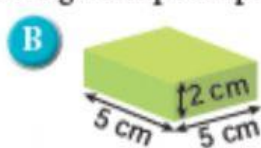
3. Nilai menunjukkan

1.5 Ketumpatan

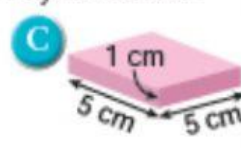
1. Tentukan ketumpatan bagi setiap sampel dalam rajah berikut.



Jisim sampel A = 200 g

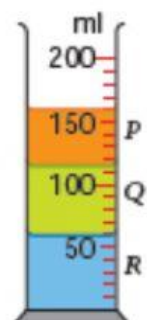


Jisim sampel B = 100 g



Jisim sampel C = 50 g

2. Tiga jenis cecair tidak bercampur, P, Q dan R dimasukkan bersama-sama dalam suatu silinder penyukat seperti dalam rajah sebelah. Cecair manakah yang paling tumpat? Mengapa?



1. A = ⁻³

B = ⁻³

C = ⁻³

2.