

NAMA:

KELAS:

1.3 Kuantiti Fizik dan unitnya

1. Lengkapkan jadual berikut dengan memberikan nama alat yang sesuai untuk digunakan bagi mengukur setiap kuantiti yang disenaraikan.

Bil	Nama alat pengukuran	Kuantiti yang ingin diukur
1.		Panjang meja
2.		Panjang satu garis lurus yang panjang
3.		Diameter luar suatu bikar
4.		Ketebalan sekeping papan lapis
5.		Panjang satu garis melengkung
6.		50 ml air
7.		600 ml air
8.		Cecair berisi padu tetap dengan jitu
9.		Cecair dalam jumlah yang kecil dengan jitu
10.		Suhu air yang sedang mendidih

2. Jadual berikut menunjukkan kuantiti-kuantiti asas yang digunakan dalam pengukuran. Lengkapkan jadual yang berikut.

Kuantiti asas	Unit S.I	Simbol unit
Panjang	meter	
Jisim		kg
Masa	saat	
Suhu		K
Arus elektrik		A

3. Padankan imbuhan dengan simbol unit panjang berikut.

mega

P

desi / *deci*

M

senti / *centi*

C

nano

n

piko / *pico*

d

4. Tulis semula setiap kuantiti dalam unit yang dinyatakan.

a. 4.35 kg	_____ g
b. 9 300 cm	_____ m
c. 8 600 000 μ s	_____ s
d. 230 g	_____ kg
e. 450 m	_____ km
f. 12 400 000 m	_____ Mm
g. 4 900 mg	_____ kg
h. 7 600 cm	_____ km