

Latihan 8.2 Kesan Daya (ii)

1. Isi tempat kosong dengan jawapan yang tepat.

(a) Tekanan ialah yang bertindak secara ke atas seunit luas permukaan

(b) Unit SI untuk tekanan ialah (Pa)

(c) Formula Tekanan = _____

(d) Daya yang bertindak ke atas suatu luas permukaan yang lebih akan menghasilkan satu tekanan yang lebih besar.

(e) Semakin kecil luas permukaan, semakin magnitud tekanan yang terhasil.

2. Tandakan betul bagi pernyataan yang benar tentang tekanan udara.

a. Gas terdiri daripada zarah-zarah gas yang mempunyai tenaga kinetik.	
b. Zarah-zarah gas hanya bergetar di posisi masing-masing	
c. Zarah-zarah gas berlanggar dengan permukaan dinding bekas	
d. Kesan perlanggaran ini menghasilkan daya tolakan yang dipanggil tekanan gas	

3. Mengapakah belon yang ditinggalkan di bawah cahaya matahari yang panas meletup?

A	Isi padu belon terlalu besar
B	Tekana udara dalam belon terlalu tinggi
C	Tekanan udara dalam belon terlalu rendah
D	Lapisan belon menipis disebabkan haba