

Nama :

Kelas :

SAINS TINGKATAN 2

BAB 8.2 KESAN DAYA

***LENGKAPKAN MODUL SAINS ANDA SETELAH MENJAWAB SOALAN LATIHAN INI

APLIKASI TEKanan DALAM KEHIDUPAN HARIAN [BUKU TEKS m.s.187 - 189]

1

- a. Mengapa kepingan logam pada kasut peluncur nipis?

.....



- b. Mengapa mata kapak nipis?

.....



- c. Mengapa tayar traktor besar dan lebar?

.....



- d. Mengapa tapak kasut pemain bola sepak ada paku?

.....



- 2 Neelofa dijemput hadir ke majlis yang diadakan di padang. Disebabkan tanah di padang lembik, cadangkan kasut yang sesuai dipakai oleh Neelofa dan jelaskan.  Menilai



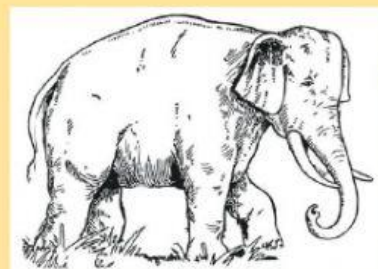
P



Q

- Cadangan kasut:
- Penjelasan :

- 3 Rajah menunjukkan seekor gajah sedang berjalan di atas tanah. Mengapa seekor gajah yang berjisim 5000kg boleh berjalan tanpa tenggelam ke dalam tanah?

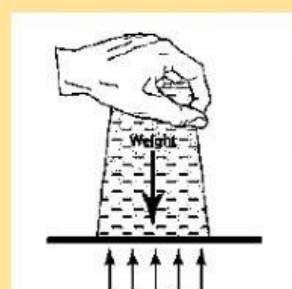


.....

TEORI KINETIK GAS [BUKU TEKS m.s.190 - 192]

- 1 a. Lengkapkan pernyataan bagi **TEORI KINETIK GAS**.
- Teori kinetik gas menyatakan bahawa molekul – molekul sentiasa bergerak dan pada dinding bekasnya.
- b. Lengkapkan pernyataan bagi **TEKANAN UDARA**.
- Tekanan udara ialah daya yang dihasilkan akibat antara molekul – molekul dengan dinding bekas yang menghasilkan daya yang dinding bekas.
- c. Berdasarkan rajah,
- Labelkan **TEKANAN ATMOSFERA**.
 - Mengapa apabila tangan yang memegang kad dialihkan, air tidak mengalir keluar dari gelas?

.....



- 2 Kamu tidak dapat menyedut air dari gelas sebab terdapat lubang pada penyedut minuman.



- a) Mengapakah penyedut minuman itu tidak dapat menyedut air?

.....

- b) Bagaimana kamu mengatasi masalah ini.  **Menganalisis.**

.....