

BAB 8 : DAYA DAN GERAKAN

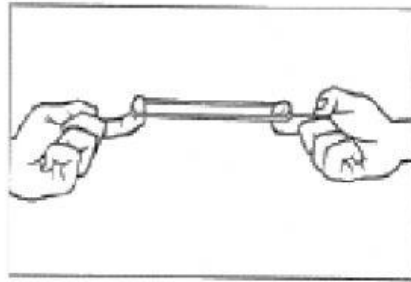
SOALAN OBJEKTIF

1. Antara berikut, yang manakah ialah unit SI bagi daya?
 - A Newton
 - B Watt
 - C Kilogram
 - D Joule

2. Antara berikut, yang manakah benar tentang daya?
 - A Seorang murid ketawa dengan kuat
 - B Menolak dan menarik sesuatu objek
 - C Murid menyanyi lagu sekolah
 - D Menimbang objek dengan tangan

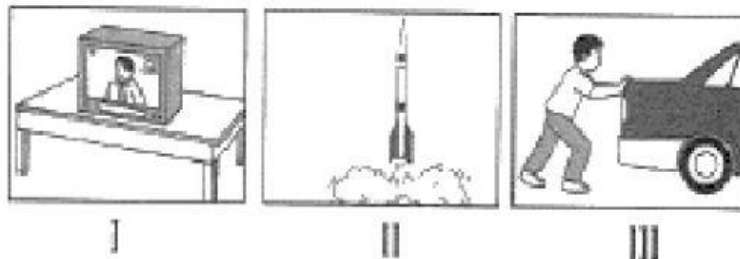
3. Antara berikut, yang manakah bukan daya?
 - A graviti
 - B geseran
 - C elastik
 - D jisim

4. Rajah di bawah menunjukkan kedua-dua jari tangan kiri dan kanan yang menarik gelang getah.



Antara kesan daya berikut, yang manakah ditunjukkan dalam rajah di atas?

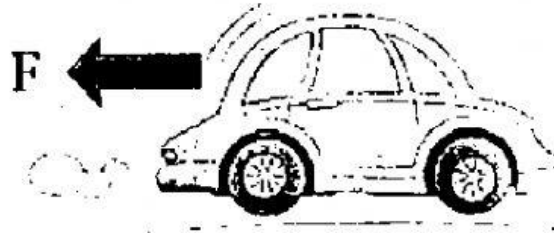
- A Mengubah arah gelang getah
 - B Mengubah kelajuan gelang getah
 - C Mengubah bentuk gelang getah
 - D Menggerakkan gelang getah
5. Rajah di bawah beberapa situasi untuk menerangkan Hukum Newton Ketiga.



Contoh-contoh di atas yang menunjukkan aplikasi Hukum Newton ketiga ialah:

- A I dan II sahaja
- B I dan III sahaja
- C II dan III sahaja
- D I, II dan III

6. Kereta dalam rajah di bawah bergerak ke kanan.



Antara berikut yang manakah daya F?

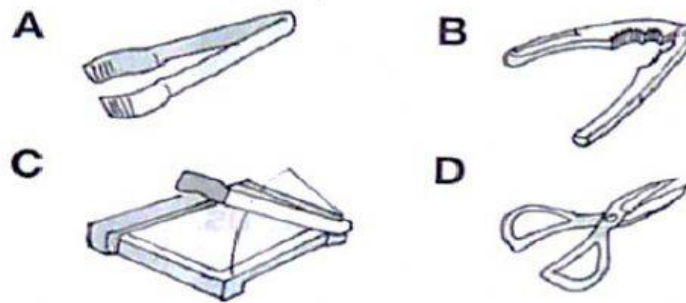
- A. Geseran
 - B. Jarak
 - C. Graviti
 - D. Halaju
7. Rajah menunjukkan seekor gajah berjisim 5000 N di atas sebuah pentas dengan luas 0.5m^2 semasa satu pertunjukan sarkis.



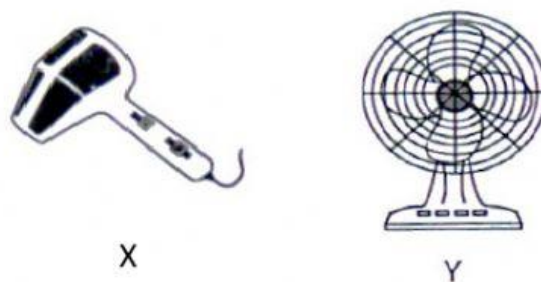
Berapakah tekanan dikenakan pada pentas itu?

- A 0.1 Nm^{-2}
- B $10\,000 \text{ Nm}^{-2}$
- C 100 Nm^{-2}
- D $100\,000 \text{ Nm}^{-2}$

8. Antara berikut, yang manakah diklasifikasikan sebagai tuas kelas ketiga?



9. Rajah 6 menunjukkan dua alat, X dan Y.



Pasangan manakah yang menunjukkan tenaga yang dihasilkan yang betul?

	X	Y
A	Tenaga kinetik	Tenaga elektrik
B	Tenaga haba	Tenaga kinetik
C	Tenaga elektrik	Tenaga kinetik
D	Tenaga haba	Tenaga keupayaan

10. Manakah pernyataan yang BENAR tentang daya apungan?



- A Daya apungan = Berat ketara - Berat sebenar
- B Berat sebenar = Berat objek yang terendam di dalam cecair
- C Berat ketara = Berat objek di udara
- D Sesuatu objek akan terapung jika daya apungan bertindak padanya cukup untuk menampung beratnya