

Lampiran 11

Pilihlah jawaban yang tepat dan disertai alasan yang tepat!

1. Besarnya usaha tergantung pada...

- a. Besar gaya
- b. Gaya dan perpindahan
- c. Besar dan arah perpindahan
- d. Jarak dan arah gaya

Alasan :

2. Energi gerak biasa disebut energi...

- a. Kimia
- b. Kinetik
- c. Potensial
- d. Mekanik

Alasan :

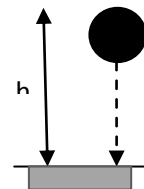
3. Perhatikan gambar disamping !

Sebuah bola dijatuhkan dari ketinggian h . Perubahan energi mulai batu jatuh Sampai ke tanah adalah.....

- a. Energi kinetik dan energi potensial
- b. Energi kinetik batu berkurang dan energi potensialnya bertambah
- c. Energi kinetik batu bertambah dan energi potensialnya berkurang
- d. Energi kinetik dan energi potensialnya berkurang

Alasan:

.....

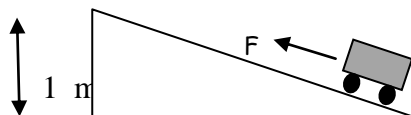


4. Gunting, tang, jungkat-jungkit adalah peralatan yang merupakan tuas. Peralatan tersebut termasuk tuas golongan ke berapa ..

- a. Tuas golongan pertama
- b. Tuas golongan kedua
- c. Tuas golongan ketiga
- d. Tuas golongan keempat

Alasan:

5. Perhatikan gambar bidang miring berikut !



Sebuah troly yang beratnya 10 N ditarik dari dasar bidang miring hingga mrncapai puncak bidang miring yang jaraknya 2 m. Berapakah besarnya gaya F yang diperlukan adalah...

- a. 15
- b. 12,5
- c. 5
- d. 2,5

Alasan:.....

6. Besaran fisika yang mempengaruhi daya adalah...

- Gaya dan waktu
- Gaya dan perpindahan
- Usaha dan perpindahan
- Usaha dan waktu

Alasan :.....

7. Jika terdapat tiga lampu dengan daya 10 W, 15 W dan 25 W . manakah nyala lampu yang paling terang..

- 10 W
- 15 W
- 25 W
- 10 W dan 15 W

Alasan :.....

8. Meja yang keempat kakinya memiliki luas masing-masing 10cm^2 diberi beban sebesar 100N. Jika beban dijadikan sebesar dua kali semula. Besar tekanan yang diberikan meja kelantai menjadi....

- Setengah tekanan semula
- Dua kali tekanan semula
- Tiga kali tekanan semula
- Empat kali tekanan semula

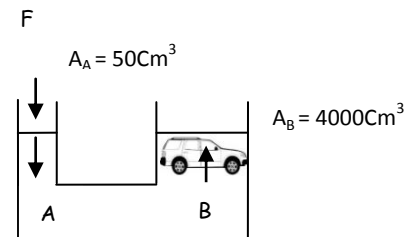
Alasan :.....

9. Perhatikan gambar disamping !

Sebuah mobil seberat 16.000 N ditempatkan pada piston B. Agar mobil tersebut dapat terangkat, diperlukan gaya F sebesar..... N

- 50
- 200
- 80
- 400

Alasan :.....



10. Sebuah bejana berhubungan diisi dengan zat cair sejenis seperti pada gambar. Tekanan p dititik A, B, C, dan D memenuhi hubungan...

- $P_D > P_A > P_B > P_C$
- $P_A = P_D > P_B = P_C$
- $P_A > P_D > P_B > P_C$
- $P_A = P_B = P_C = P_D$

Alasan :.....

