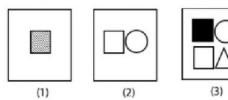
## LATIHAN US KELAS IX MATERI KELAS VII & VIII KE-2 2021-2022

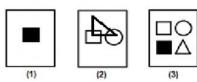
## 1. Perhatikan gambar berikut!



Berdasarkan gambar diatas yang merupakan campuran, unsur dan senyawa secara berurutan ditunjukkan oleh nomor...

- a. (1), (2), (3)
- b. (2), (3), (1)
- c. (3), (1), (2)
- d. (3), (2), (1)

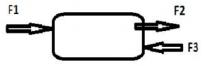
## 2. Perhatikan gambar berikut!



Berdasarkan gambar, unsur, campuran, senyawa secara berurutan ditunjukkan oleh angka....

- a. (1)-(2)-(3)
- b. (2)-(3)-(1)
- c. (3)-(1)-(2)
- d. (1)-(3)-(2)

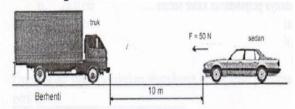
## Perhatikan gambar!



Jika F1 = 30 N, F2 = 40 N, F3 = 50 N dan benda bergeser sejauh 20 meter, maka besar usaha yang dilakukan adalah ... .

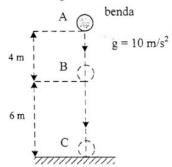
- a. 400 J
- b. 600 J
- c. 1.800 J
- d. 2.400 J

4. Perhatikan gambar



Sopir mobil sedan ingin memarkir mobilnya tepat 3 m di depan mobil truk yang mula-mula berjarak 10 m dari kedudukan sedan. Usaha yang dilakukan oleh mobil sedan tersebut adalah ....

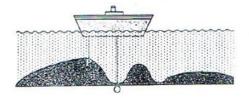
- a. 30 J
- b. 150 J
- c. 350 J
- d. 500 J
- Batu bata bermassa 1,5 kg, jatuh dari ketinggian 12 m dari tanah. Diketahui percepatan gravitasi bumi 10 m/s². Energi kinetik batu bata pada saat mencapai ketinggian 4 m dari tanah adalah.... Joule
  - a. 180
  - b. 120
  - c. 60
  - d. 40
- 6. Perhatikan gambar!



Energi kinetik benda di titik B = 100 J. Bila massa benda 2,5 kg maka energi kinetik benda saat menyentuh tanah di titik C adalah ....

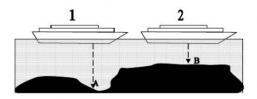
- a. 350 J
- b. 250 J
- c. 150 J
- d. 100 J

7. Sebuah kapal memancarkan sinyal bunyi kedasar laut P dan Q seperti gambar.



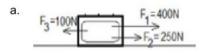
Bunyi pantul dari P tertangkap kembali dikapal 2 sekon sesudah sinyal dipancarkan dan bunyi pantul dari Q tertangkap kembali di kapal 3,5 sekon sesudah sinyal dipancarkan. Jika cepat rambat bunyi di air 1.500 m/s, selisih kedalaman P dan Q adalah...

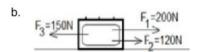
- a. 1.125 m
- b. 1.500 m
- c. 2.250 m
- d. 2.625 m
- Sebuah kapal laut mengukur kedalaman laut di posisi 1 dan posisi 2. Kapal tersebut memancarkan bunyi kedasar A dan B. Waktu pantul dari A dan B masing – masing 3 s dan 2 s.

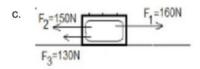


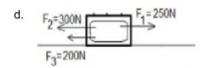
Jika cepat rambat bunyi dalam air laut 1.500 m/s , selisih kedalaman dasar laut A dengan B adalah....

- a. 500 m
- b. 750 m
- c. 1500 m
- d. 3000 m
- 9. Sebuah peti 1000 kg didorong oleh beberapa gaya seperti pada gambar-gambar berikut. Benda yang mempunyai percepatan terbesar terlihat pda gambar....









Sebuah peti 500 kg dikenai beberapa gaya seperti pada gambar-gambar berikut.
Benda yang mempunyai percepatan terbesar terlihat pada gambar....

