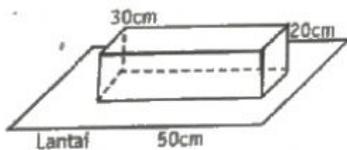


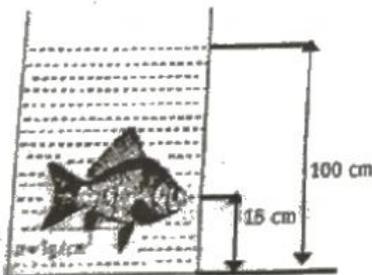
Soal – soal Latihan

1. Perhatikan gambar balok besi berikut!
Bila berat balok 3 newton, maka besar tekanan yang diberikan oleh balok pada lantai sebesar (UKK 2011)



- A. 20 N/m^2 C. 100 N/m^2
B. 30 N/m^2 D. 50 N/m^2

2. Perhatikan gambar berikut ini!



Jika percepatan gravitasi di tempat ini sebesar 10 N/kg , maka tekanan hidrostatis tepat di mulut ikan tersebut sebesar (UKK 2011)

- A. 1.000 N/m^2
B. 1.500 N/m^2
C. 8.500 N/m^2
D. 10.000 N/m^2

3. Perhatikan nama alat berikut ini!

1. Galangan kapal
2. Kapal selam
3. Alat pengangkut mobil
4. Jembatan ponton
5. Pompa air

Alat – alat yang bekerja berdasarkan hukum Archimides adalah (UKK 2011)

- A. 1, 2, dan 3
B. 1, 2, dan 4
C. 1, 2, dan 5
D. 2, 3, dan 5

4. Hukum bejana berhubungan tidak berlaku apabila..... (UKK 2011)

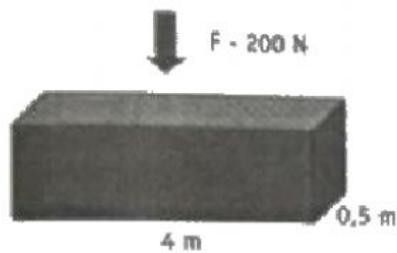
- A. Bentuk bejana berbeda
B. Jumlah bejana lebih dari dua
C. Luas penampang bejana tidak sama
D. Dalam bejana terdapat pipa kapiler

5. Tinggi suatu daerah adalah 300 m dari permukaan air laut. Tekanan udara di tempat tersebut sebesar (UKK 2011)

- A. 72 cmHg
B. 73 cmHg
C. 79 cmHg
D. 80 cmHg



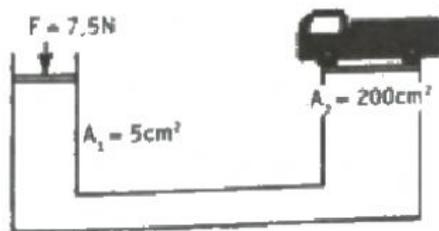
6. Perhatikan gambar berikut ini!



Besarnya tekanan pada balok adalah
(UKK 2012)

- A. $0,01 \text{ N/m}^2$
- B. 10 N/m^2
- C. 25 N/m^2
- D. 100 N/m^2

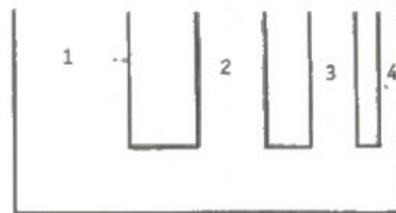
7. Perhatikan gambar berikut!



Apabila gaya yang diberikan sebesar $7,5 \text{ N}$ maka berat mobil yang akan diangkat adalah (UKK 2012)

- A. 30 N
- B. $37,5 \text{ N}$
- C. 300 N
- D. 1.500 N

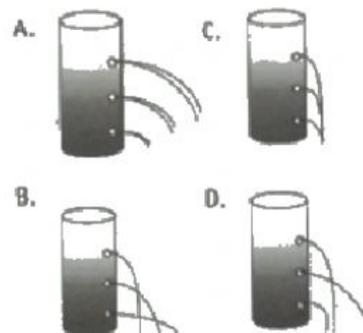
8. Perhatikan gambar!



Bejana no. 4 berupa pipa kapiler. Apabila bejana tersebut diisi air, maka tinggi permukaan air secara berurutan dari permukaan tertinggi ke permukaan yang terendah adalah.... (UKK 2012)

- A. 1-2-3-4
- B. 2-3-4-1
- C. 3-4-1-2
- D. 4-3-2-1

Sebuah tabung diisi penuh dengan air. Jika tabung diberi 3 lubang, gambar yang benar adalah



10. Tekanan 10 Pa sama dengan

- A. 10 atm
- B. 10 N/m^2
- C. 10 bar
- D. 10 cm Hg

