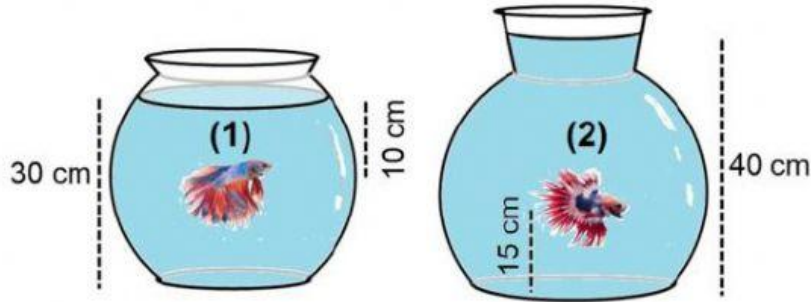


Nama :

Kelas/No :

Dua buah akuarium diisi air yang massa jenisnya 1000 kg/m^3 seperti gambar.



Tekanan hidrostatis yang dialami ikan pada akuarium (1) dan (2), jika percepatan gravitasi 10 m/s^2 adalah

- A. 1000 Pa dan 2500 Pa
- B. 1000 Pa dan 1500 Pa
- C. 2000 Pa dan 1500 Pa
- D. 3000 Pa dan 4000 Pa

$$Ph = \rho \times g \times h$$

Diket :

$$\rho = \dots \dots \text{ kg/m}^3$$

$$g = \dots \dots \text{ m/s}^2$$

$$h_1 = \dots \dots \text{ m}$$

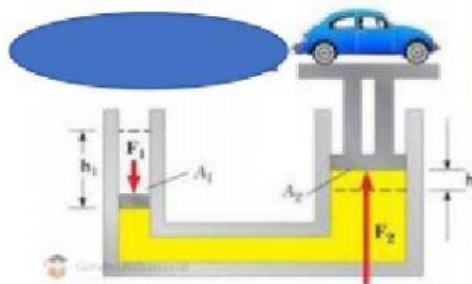
$$h_2 = \dots \dots \text{ m}$$

Ditanyakan

Ph akuarium 1 dan Ph akuarium 2 ?

Akuarium 1 $Ph = \rho \times g \times h$ $Ph = \dots \times \dots \times \dots$ $Ph1 = \dots \text{ Pa}$	Akuarium 2 $Ph = \rho \times g \times h$ $Ph = \dots \times \dots \times \dots$ $Ph2 = \dots \text{ Pa}$
---	---

No 2



Sebuah alat pengangkat mobil memiliki luas penampang penghisap kecil A1 sebesar 20 cm² dan penghisap besar A2 sebesar 80 cm². Gaya yang harus diberikan untuk mengangkat mobil 40.000 N adalah ...N

Diketahui : (klik panah diujung kemudian pilih jawaban yang tepat!)

A1 =

A2 =

F2 =

Ditanyakan: (tarik garis dengan pasangan yang tepat)

F1 ?

Rumus

Rumus :

$$\frac{F_1}{A_1} = \frac{F_2}{A_2}$$

$$\frac{F_1}{A_2} = \frac{F_2}{A_1}$$

Jawaban: (klik ujung panah kemudiah pilih jawaban yang tepat !)

No 3

Urutkan gambar berikut mulai dari yang memiliki tekanan paling besar



Jawaban :

1

2

3