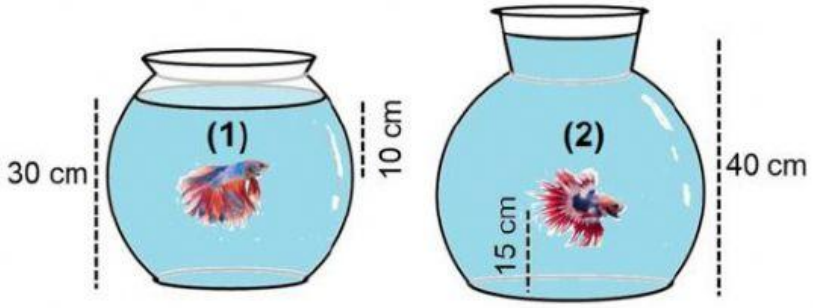
Nama : .....

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

$$Ph = \rho \; x \; g \; x \; h$$

Diket :

$\rho =$ ... ... kg/m^3

g = ... m/s^2

h1 = ... m

h2 = ... m

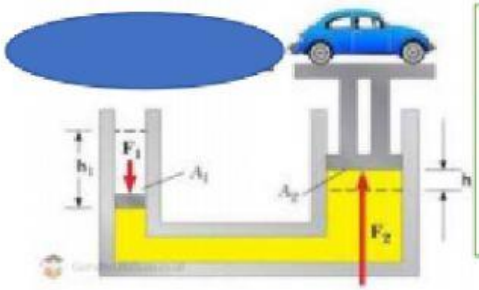
Ditanyakan

Ph akuarium 1 dan Ph akuarium 2 ?

LIVEWORKSHEETS

Akuarium 1	Akuarium 2
$Ph = \rho \; x \; g \; x \; h$	$Ph = \rho \; x \; g \; x \; h$
$Ph = \ldots\ldots \; x \ldots\ldots \; x \ldots\ldots$	$Ph = \ldots\ldots \; x \ldots\ldots \; x \ldots\ldots$
$Ph1 =$ ..... Pa	$Ph2 =$ ..... 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

LIVEWORKSHEETS

Rumus :

$$\frac{F1}{A1} = \frac{F2}{A2}$$

$$\frac{F1}{A2} = \frac{F2}{A1}$$

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

LIVEWORKSHEETS