

Nama :

Kelas :

PH 1 IPA - TEKANAN

Pilih satu jawaban yang benar !



Buat diketahui, di tanya dan jawab sesuai kolom yang tertera, lihat rumus di catatan atau LKS

TEKANAN PADA ZAT PADAT



Hari minggu siang Ibu memasak dendeng batokok. Supaya daging dendengnya lembut merata, ibu manokok menggunakan batu lado. Jika ibu memberikan gaya tekan pada batu lado sebesar 60 N dengan luas permukaan batu lado $0,2 \text{ m}^2$. Besar tekanan yang dialami daging adalah ... Pa

JAWABAN

30 Pa

300
Pa

3000
Pa

Diketahui :

$$F =$$

A =

Ditanya :

$\rho = ?$

Jawab :

$\rho = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$

PH 1 IPA – TEKANAN

Pilih satu jawaban yang benar !

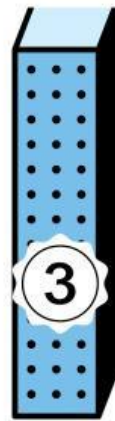
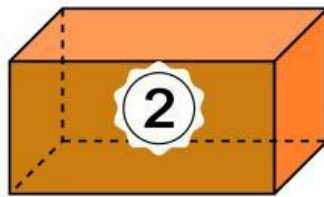
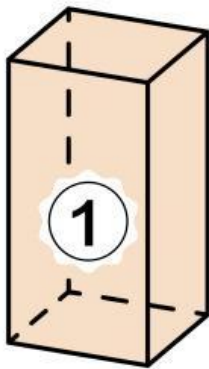


PETUNJUK :

Buat diketahui, di tanya dan jawab sesuai kolom yang tertera, lihat rumus di catatan atau LKS

TEKANAN PADA ZAT PADAT

Perhatikan gambar di bawah ini!



Setiap balok memiliki massa yang sama besar. Jika diberikan gaya yang sama pada masing- masing balok, urutan TEKANAN dari yang TERKECIL ke yang TERBESAR adalah ...

JAWABAN :

1-3-2-4 2-4-1-3 3-1-4-2

PH 1 IPA - TEKANAN

Pilih satu jawaban yang benar !

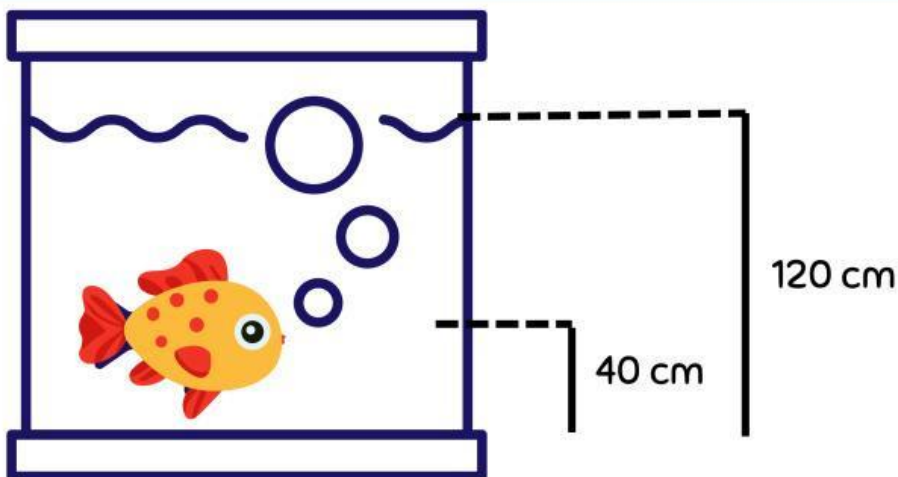


PETUNJUK :

Buat diketahui, di tanya dan jawab sesuai kolom yang tertera, lihat rumus di catatan atau LKS

TEKANAN PADA ZAT CAIR

JAWABAN



Jika massa jenis air 1000 kg/m^3 percepatan gravitasi bumi 10 m/s^2 . Besarnya tekanan yang dialami benda adalah ...

3000
Pa

4000
Pa

8000
Pa

Diketahui :

$\rho =$

$g =$

$h =$

Ditanya :

$P = ?$

Jawab :

$P =$

$\times$

$\times$

$P =$

$\times$

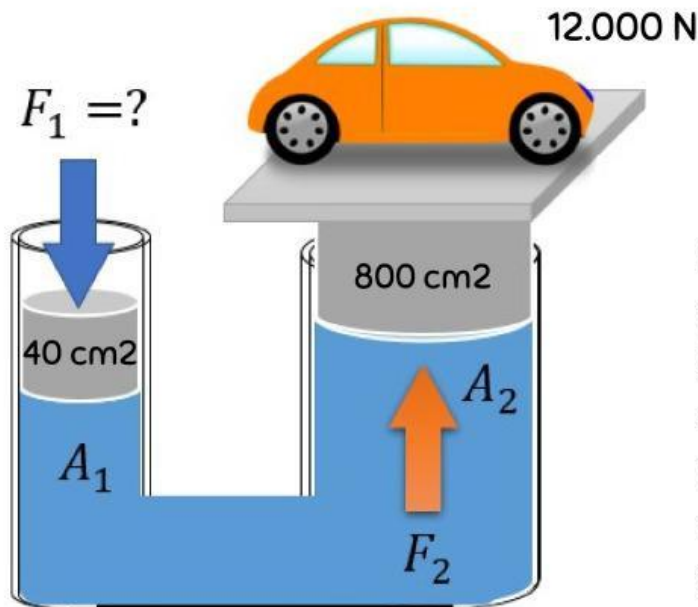
$\times$

$=$

PH 1 IPA - TEKANAN

HUKUM PASCAL

JAWABAN



Gaya minimal yang dibutuhkan untuk mengangkat mobil tersebut adalah ...

600
N

900
N

1200
N

Diketahui :

$A_1 =$

$F_2 =$

$A_2 =$

Ditanya :

$F_1 = ?$

Jawab :

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \rightarrow \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \rightarrow \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$

$F_1 =$

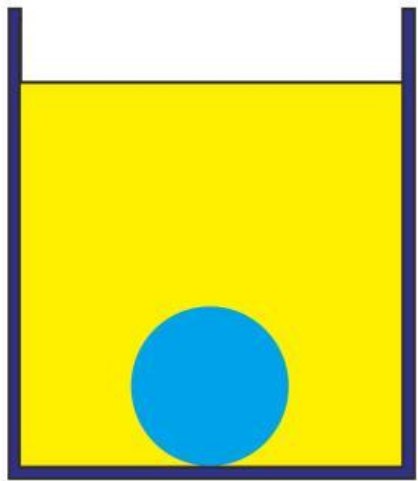
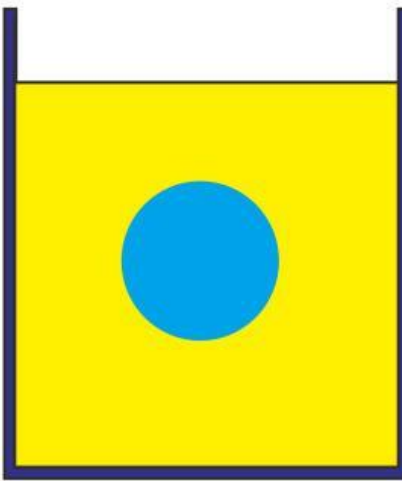
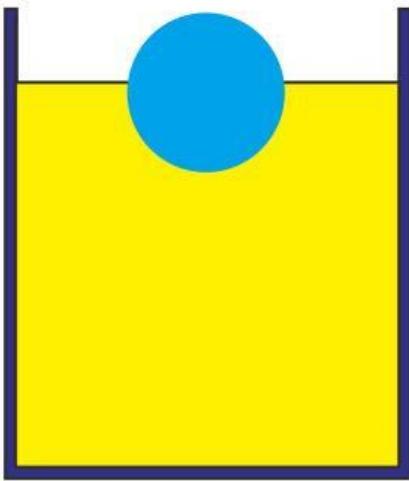
PH 1 IPA - TEKanan



PETUNJUK :

Pasangkan jawaban yang benar dengan gambar di bawah ini !

HUKUM ARCHIMEDES



JAWABAN



.....



.....



.....



PILIHAN JAWABAN



$$\rho_b = \rho_f$$



$$\rho_b > \rho_f$$



$$\rho_b < \rho_f$$



PH 1 IPA – TEKANAN

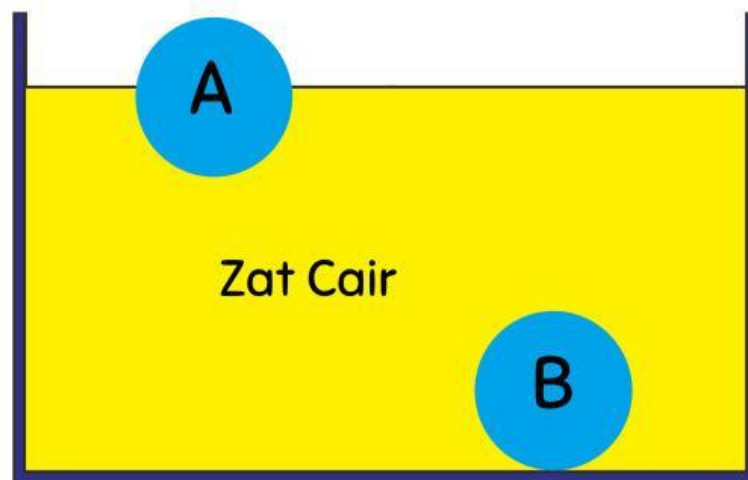


PETUNJUK :

Pilih satu jawaban yang benar!

HUKUM ARCHIMEDES

Perhatikan gambar berikut !



Massa jenis yang mungkin untuk ZAT CAIR, benda A, dan benda B adalah ...

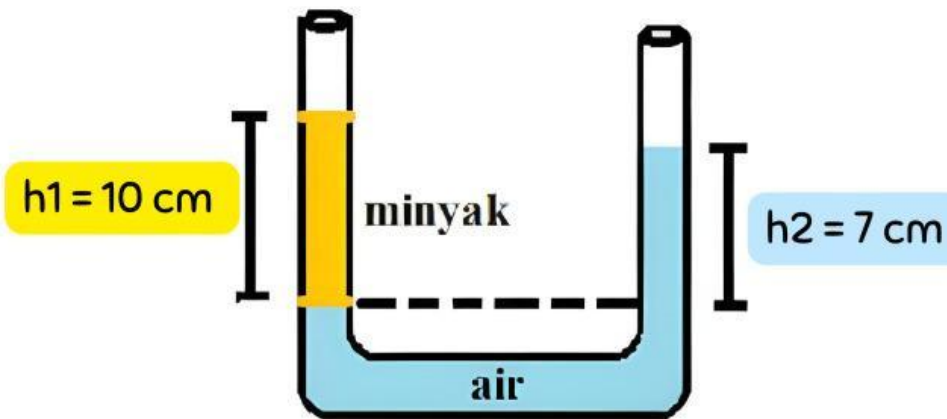
JAWABAN

	Zat Cair (kg/m ³)	Benda A (kg/m ³)	Benda B (kg/m ³)
A	700	300	1100
B	800	1300	800
C	900	1200	800

PH 1 IPA - TEKANAN

BEJANA BERTHUBUNGAN

JAWABAN



Jika massa jenis air 1.000 kg/m^3 , maka massa jenis minyak adalah ...

0,7
 kg/m^3

700
 kg/m^3

1000
 kg/m^3

Diketahui :

$h_1 =$

$h_2 =$

$\rho_2 =$

Ditanya :

$\rho_1 = ?$

Jawab :

$$\square \times \square = \square \times \square$$

$$\square \times \square = \square \times \square$$

$$\square \times \square = \square$$

$$\square = \frac{\square}{\square}$$



$\rho_1 =$

PH 1 IPA – TEKANAN

TEKANAN GAS



Panorama merupakan salah satu destinasi wisata di Kota Bukittinggi, yang terletak pada ketinggian 800 meter di atas permukaan laut. Tekanan udara di daerah Panorama adalah ...

Diketahui :

$h =$

Ditanya :

$P = ?$

Jawab :

$$\boxed{} = \boxed{} - \boxed{}$$

$$= \boxed{} - \boxed{}$$

$$= \boxed{} - \boxed{}$$

$P =$

JAWABAN

67
cmHg

68
cmHg

69
cmHg

