Guru : Siti Fajar Aldilha Yudha, M.Pd

Nama :

Kelas :

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

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

JAWABAN

30 Pa

300 Pa

3000 Pa

Diketahui :

F =

A =

Ditanya :

P = ?

Jawab :

P = ____ / ____ = ____ / ____ = ____ / ____ = ____

LIVEWORKSHEETS

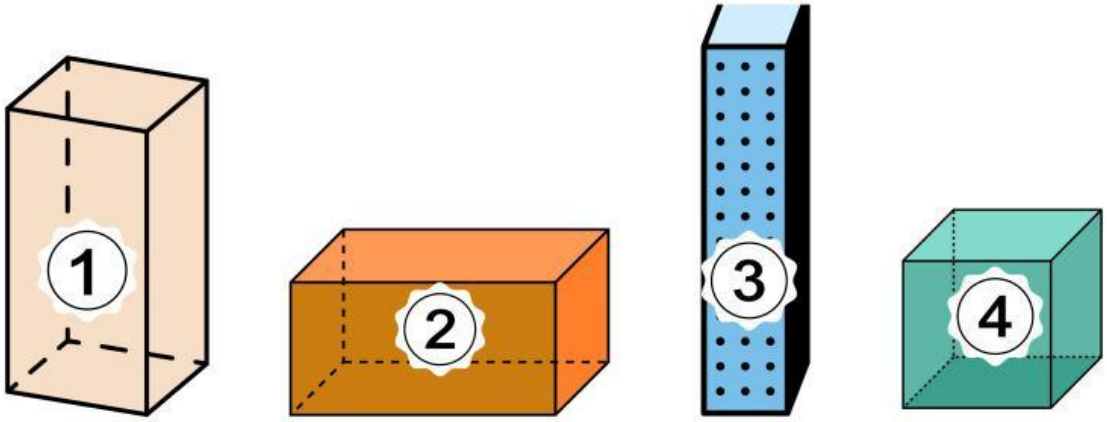
PH 1 IPA - TEKANAN

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

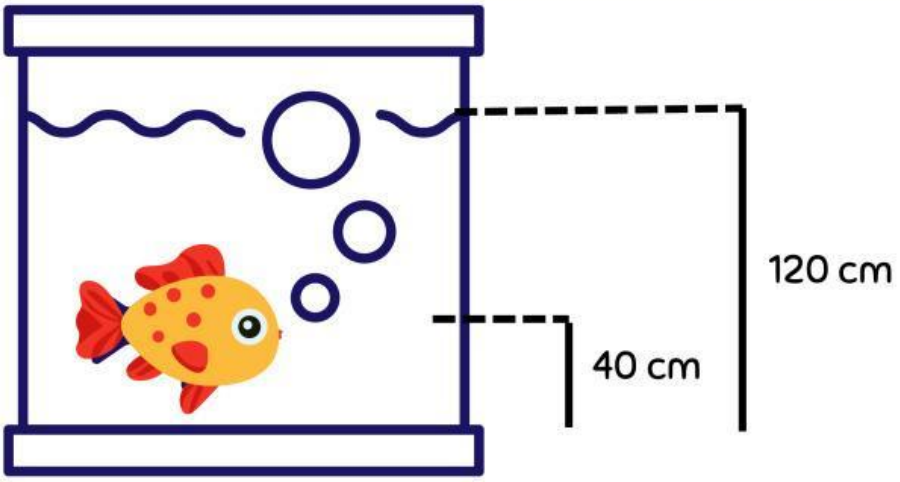
LIVEWORKSHEETS

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



Jika massa jenis air 1000 kg/m3 percepatan gravitasi bumi 10 m/s2. Besarnya tekanan yang dialami benda adalah ...

JAWABAN

3000 Pa

4000 Pa

8000 Pa

Diketahui :

ρ =

g =

h =

Ditanya :

P = ?

Jawab :

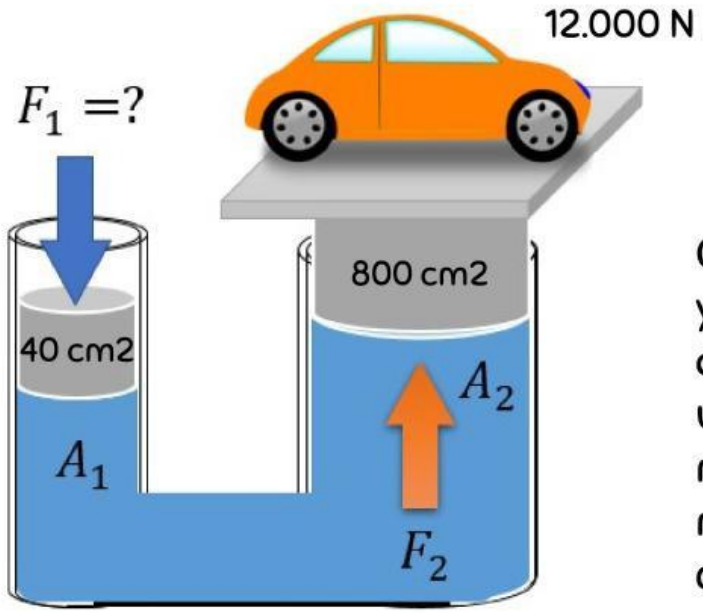
P = ____ x ____ x ____

P = ____ x ____ x ____ = ____

LIVEWORKSHEETS

PH 1 IPA - TEKANAN

HUKUM PASCAL



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

JAWABAN

600 N

900 N

1200 N

Diketahui :

A1 =

F2 =

A2 =

Ditanya :

F1 = ?

Jawab :

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

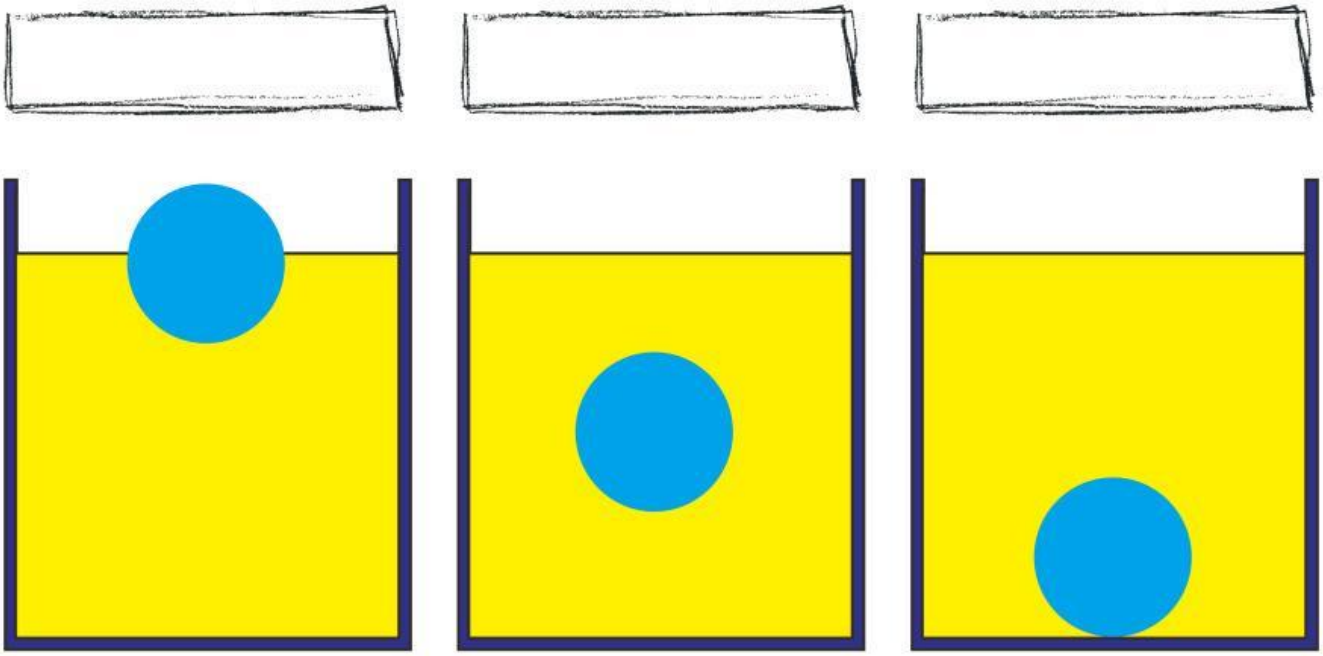
F1 =

LIVEWORKSHEETS

PH 1 IPA - TEKANAN

PETUNJUK : Pasangkan jawaban yang benar dengan gambar di bawah ini !

HUKUM ARCHIMEDES



JAWABAN

....

PILIHAN JAWABAN

$\rho_b = \rho_f$ $\rho_b > \rho_f$ $\rho_b < \rho_f$

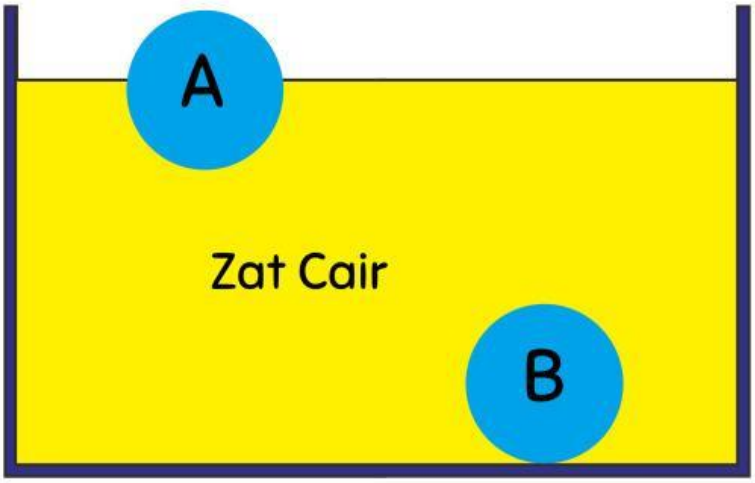
LIVEWORKSHEETS

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 ...

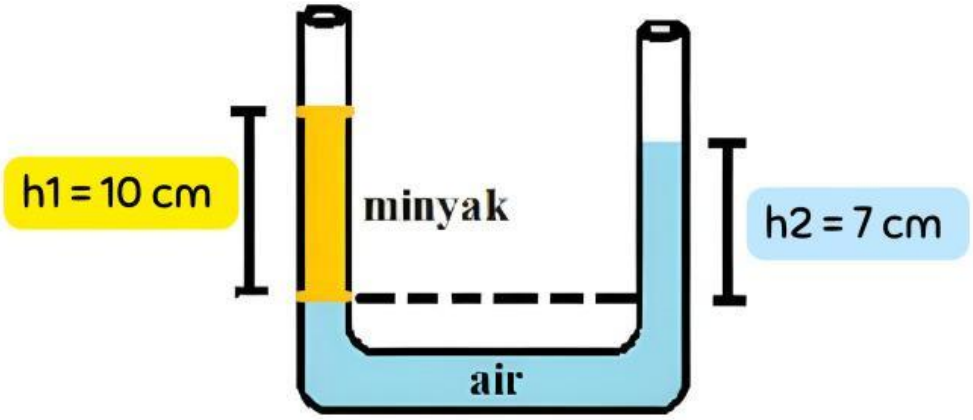
JAWABAN

	Zat Cair (kg/m3)	Benda A (kg/m3)	Benda B (kg/m3)
A	700	300	1100
B	800	1300	800
C	900	1200	800

LIVEWORKSHEETS

PH 1 IPA - TEKANAN

BEJANA BERHUBUNGAN



Jika massa jenis air 1.000 kg/m3, maka massa jenis minyak adalah ...

JAWABAN

0,7 kg/m3

700 kg/m3

1000 kg/m3

Diketahui :

h1 =

h2 =

ρ2 =

Ditanya :

ρ1 = ?

Jawab :

x = x

x = x

x =

= ➡ ρ1 =

LIVEWORKSHEETS

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 :

=

=

=

P =

JAWABAN

67 cmHg

68 cmHg

69 cmHg

WELL DONE!

LIVEWORKSHEETS