Lembar kerja peserta didik

FLUIDA STATIS

NAMA:

KELAS:

LIVEWORKSHEETS

kasus 1

Ketika temanmu tidak sengaja menginjak kaki mu menggunakan hight heels dan kaki satunya terinjak dengan menggunakan sepatu olahraga,manakah yang lebih sakit?

Mengapa demikian?

LIVEWORKSHEETS

besaran apa saja yang bisa kita dapatkan dari kasus 1?

Besaran yang nilainya akan sebanding dengan P(tekanan)

Besaran yang nilainya akan berbanding terbalik dengan P(tekanan)

Luas penampang(A)

Massa Jenis(ρ)

Gravitasi(g)

Gaya(F)

LIVEWORKSHEETS

Tarik ke arah kotak yang tersedia!
Jadi bagaimana rumus tekanan?

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

P

A

F

LIVEWORKSHEETS

Kasus 2

Seseorang yang menyelam dilaut akan merasakan tekanan hidrostatis,apa saja besaran yang mempengaruhi besarnya tekanan hodrostatis?

Pilih jawaban yang benar!

- Luas penampang (A)
- Massa Jenis (ρ)
- Gravitasi (g)
- Gaya (F)
- Kedalaman (h)

LIVEWORKSHEETS

Tarik ke arah kotak yang tersedia!
Jadi bagaimana rumus tekanan hidrostatis?

[ ] = [ ]

P

A

ρ

g

h

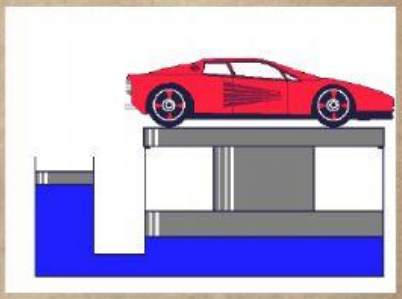
LIVEWORKSHEETS

Isilah titik-titik berikut ini

01 Jika piston diberikan gaya maka. Gaya di sebelah kanan akan ..... Dengan gaya disebelah kiri

02 Pada luas penampang yang besar maka gayanya.....

03 Pada luas penampang yang kecil maka gayanya.....



LIVEWORKSHEETS

Ketika kamu menggendong temanmu di dalam kolam renang,berat tubuh temanmu akan terasa....

Mengapa demikian?

LIVEWORKSHEETS

Tarik ke arah kotak yang tersedia!
Jadi bagaimana rumus hukum archimedes?

[ ] = [ ] − [ ]

W_f | F | W_0

LIVEWORKSHEETS