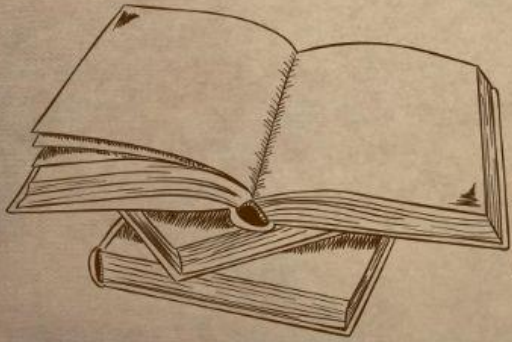




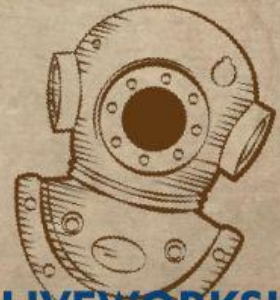
Lembar kerja peserta didik



NAMA:

KELAS:

FLUIDA STATIS



kasus 1



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

Mengapa demikian?

besaran apa saja yang bisa
kita dapatkan dari kasus 1?



Besaran yang nilainya akan sebanding dengan P (tekanan)



Luas penampang(A)

Massa Jenis(ρ)

Gravitasi(g)

Gaya(F)

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

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

P

A

F



Kasus 2

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

Pilih jawaban yang benar!

Luas penampang (A)

Massa Jenis (ρ)

Gravitasi (g)

Gaya (F)

Kedalaman (h)



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

$$\square = \square$$

P

A

ρ

g

h

Isilah titik-titik berikut ini

01

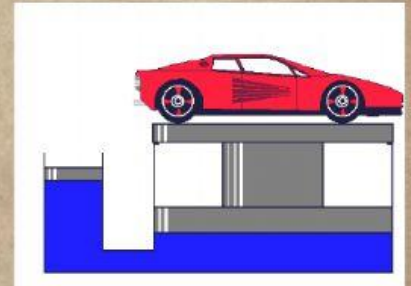
Jika piston diberikan gaya maka. Gaya di sebelah kanan akan Dengan gaya disebelah kiri

02

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

03

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



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

Mengapa demikian?



A large, empty, rounded rectangular box for writing the answer.

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

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

W_f

F

W_0

