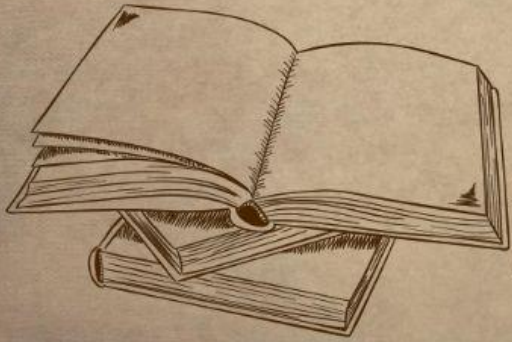




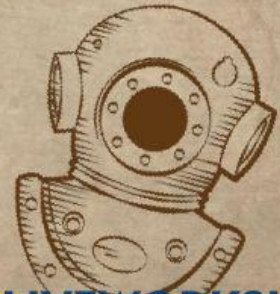
# Lembar kerja peserta didik



FLUIDA STATIS

NAMA:

KELAS:



 **LIVEWORKSHEETS**

## 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)

Besaran yang nilainya akan berbanding  
terbalik dengan  $P$ (tekanan)

Luas penampang( $A$ )

Massa Jenis( $\rho$ )

Gravitasi( $g$ )

Gaya( $F$ )



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

$$\boxed{\phantom{000}} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}}$$

P

A

F



# Kasus 2

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

Pilih jawaban yang benar!

Luas penampang ( $A$ )

Massa Jenis ( $\rho$ )

Gravitasi ( $g$ )

Gaya ( $F$ )

Kedalaman ( $h$ )



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

$$\square = \square$$

P

A

 $\rho$ 

g

h



## Isilah titik-titik berikut ini

01

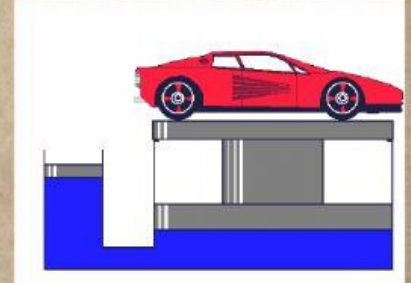
Jika piston diberikan gaya maka. Gaya di sebelah kanan akan ..... Dengan gaya di sebelah kiri

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?

$$\boxed{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}} - \boxed{\phantom{000}}$$

$W_f$

F

$W_0$

