

LKPD

TEKANAN HIDROSTATIS

Nama : _____

Kelas : _____

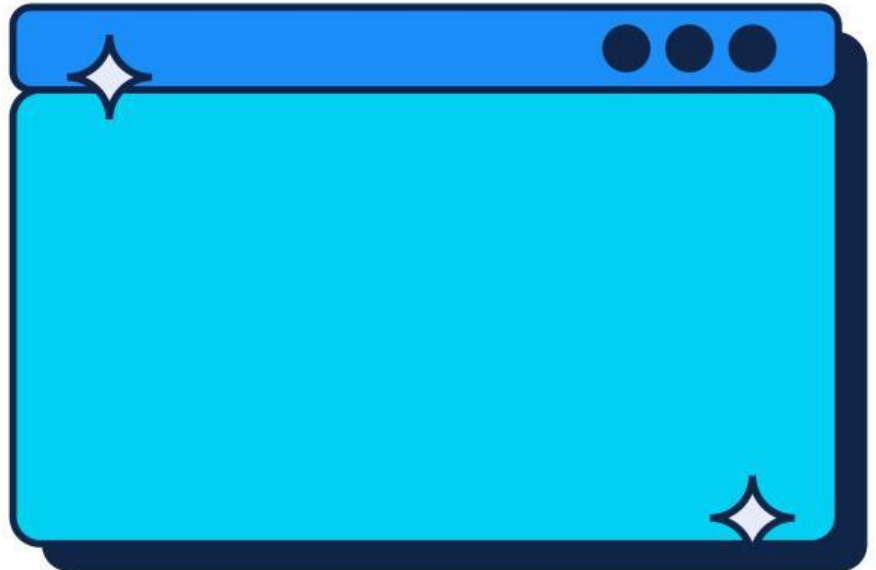
Oleh: Muhammad Ikhsan



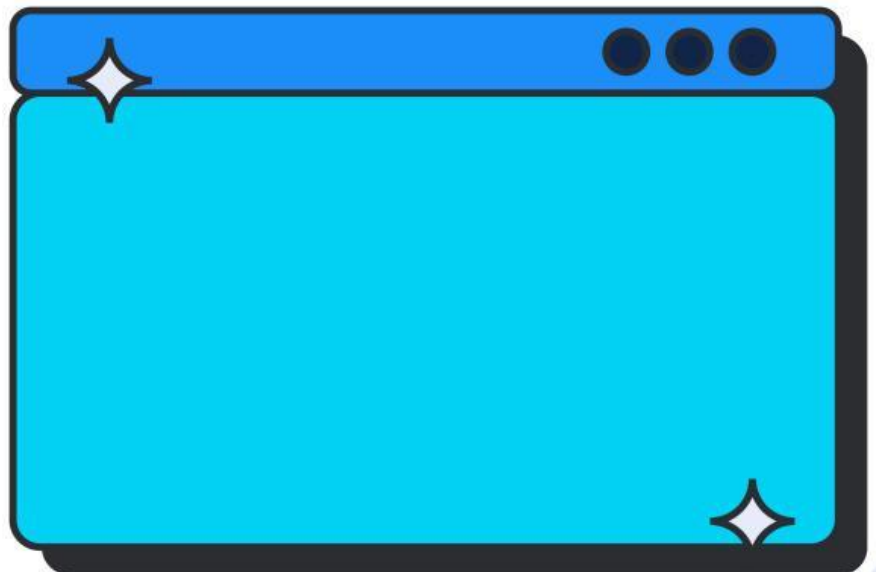
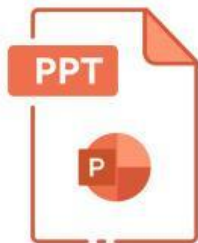
LKPD

TEKANAN HIDROSTATIS

Perhatikan video berikut ini!



Perhatikan materi belajar berikut ini!



materi





LKPD

TEKANAN HIDROSTATIS

1

TEXTFIELD

Jelaskan apa yang dimaksud dengan tekanan hidrostatik menurut pemahamanmu setelah mempelajari materi yang diberikan!

2

SINGLE CHOICE

Jika kedalaman air di sebuah kolam adalah 2 meter, massa jenis air 1000 kg/m^3 , dan percepatan gravitasi 10 m/s^2 , tekanan hidrostatik di dasar kolam adalah ...

3

CHECKBOXES

Faktor-faktor apa saja yang berpengaruh pada tekanan hidrostatik? (Pilih lebih dari satu)

☐

Bentuk wadah zat cair

☐

Kedalaman zat cair

☐

Percepatan gravitasi

☐

Massa jenis zat cair

☐

Suhu zat cair

☐

Luas permukaan zat cair

4

SELECT

Apa satuan dari massa jenis zat cair?

☐

kg/m^3

☐

N/m^2

☐

m/s^2

☐

Pascal





5

WORD SEARCH

Temukan 5 kata yang berkaitan dengan tekanan hidrostatik!

K	Z	N	G	J	A	C	B	O	L	P	I
R	I	C	K	L	O	H	A	T	L	A	C
D	H	G	R	A	V	I	T	A	S	I	P
L	V	E	W	O	C	D	J	U	K	W	O
A	B	J	D	Z	U	R	I	L	T	N	U
W	E	R	K	A	G	O	V	T	E	B	M
E	G	T	O	T	L	S	C	O	K	A	R
Q	S	I	H	C	A	T	L	D	A	I	G
P	K	E	D	A	L	A	M	A	N	T	L
O	J	Y	K	I	H	T	O	C	A	H	X
G	F	I	U	R	Q	I	K	M	N	U	E
N	X	E	H	O	Y	S	R	B	G	K	A





LKPD

TEKANAN HIDROSTATIS

6

SPEAK

Apa yang menyebabkan perbedaan panjang lintasan setiap pancuran air tersebut?



7

LISTENING

Dengarkan suara berikut dan tuliskan jawabannya.



8

DRAG & DROP

Pindahkan kotak kanan ke kotak kiri yang sesuai.

Rumus tekanan
hidrostatik

ρ (rho) dalam rumus

g dalam rumus

h dalam rumus

Satuan tekanan
hidrostatik

percepatan gravitasi

Pascal (Pa)

Kedalaman zat cair

$P = \rho \times g \times h$

Massa jenis cairan





LKPD

TEKANAN HIDROSTATIS



JOIN

Tarik garis sesuai pasangan setiap pernyataan.

Tekanan hidrostatik

Bendungan dan kapal selam

Faktor yang mempengaruhi tekanan

Semakin dalam, semakin besar tekanannya

Hubungan antara kedalaman dan tekanan

Tekanan yang dipengaruhi oleh kedalaman cairan.

Cairan yang lebih rapat

Menghasilkan tekanan lebih tinggi

Penerapan tekanan hidrostatik

Kedalaman, massa jenis, percepatan gravitasi

THANK YOU!

