

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

FLUIDA STATIS

KELAS 11

BY: ADELIA PUTRI KUSUMAWAARDNI



Perhatikan video berikut



Perhatikan materi presentasi berikut.



materi

A. TEKSFIELD

Sebuah gelas berisi air dengan ketinggian 1 meter. Jika massa jenis air adalah 10 m/s , berapakah tekanan air di dasar gelas?

B. SINGLE CHOICE

Sebuah bejana berisi air setinggi 1,5 meter. Jika massa jenis air adalah 1000 kg/m dan percepatan gravitasi adalah 0 m/s , brapakah tekanan air di dasar bejana?

C. CHECKBOXES

Pilihlah semua pernyataan yang benar mengenai fluida statis:

- ☐ Tekanan pada titik yang sama di dalam fluida statis selalu sama ke segala arah.
- ☐ Tekanan pada suatu titik dalam fluida meningkat sering kedalaman
- ☐ Semakin dalam suatu titik di dalam fluida, semakin besar tekanannya
- ☐ Massa jenis fluida berpengaruh terhadap besar tekanan di dalam fluida.

D. CHECK

Pilih pernyataan yang benar mengenai fluida statis:

- ☐ Tekanan fluida pada kedalaman tertentu bergantung pada bentuk wadah.
- ☐ Tekanan pada suatu titik dalam fluida meningkat seiring kedalaman.
- ☐ Fluida statis tidak memiliki gaya gesek
- ☐ Tekanan fluida statis sama semua titik pada kedalaman yang sama

E. WORD SEARCH

Cari dan lingkari kata-kata berikut di dalam kotak huruf yang disediakan. Semua kata terkait konsep fluida statis.

T	E	K	A	N	A	N	G	R	A	F
L	I	U	D	F	L	U	I	D	A	E
I	A	S	S	A	H	M	A	S	S	A
D	I	D	R	O	T	A	T	I	S	A
R	O	V	C	P	S	I	H	T	S	E
O	N	S	C	H	D	P	A	S	C	A
S	G	R	A	V	I	T	A	S	I	I
A	R	L	L	I	D	P	A	L	O	W

Daftar kata yang harus dicari:

1. Tekanan
2. Fluida
3. Massa jenis
4. Hidrostatik
5. Pascal
6. Gravitasi

F. SPEAK

Coba sebutkan, gambar apa yang ada dibawah ini?



G. LISTENING

Dengarkan pertanyaan dibawah ini dan berikan jawaban pada kolom jawaban!



H. DRAG AND DROP

Cocokkan istilah dengan penjelasannya

Tekanan hidrostatik

Gaya persatuan luas yang terjadi dalam fluida akibat kedalaman

Massa jenis

Jumlah massa persatuan volume suatu zat atau fluida

Hukum pascal

Prinsip yang menyatakan bahwa perubahan tekanan pada fluida diam diteruskan sama besar ke semua arah

Gravitasi

Gaya tarik bumi yang memengaruhi benda dan fluida ke bawah

I. JOIN

Hubungkan istilah di kolom kiri dengan penjelasan yang benar di kolom kanan.

Tekanan hidrostatik

Gaya tarik yang mempengaruhi semua benda di bumi

Massa jenis

Prinsip yang menyatakan bahwa tekanan yang diberikan pada fluida dalam ruang tertutup akan diteruskan ke segala arah secara merata

Hukum pascal

Gaya persatuan luas yang disebabkan oleh kedalaman fluida

Gravitasi

Jumlah massa per satuan volume suatu zat atau fluida