LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

FLUIDA STATIS

KELAS 11

BY: ADELIA PUTRI KUSUMAWAARDNI

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan video berikut

Perhatikan materi presentasi berikut.

PPT

materi

LIVEWORKSHEETS

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 yag benar mengenai fluida statis:

- [ ] Tekanan fluidapada 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

LIVEWORKSHEETS

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. Hidrostatis
5. Pascal
6. Gravitasi

LIVEWORKSHEETS

F. SPEAK

Coba sebutkan, gambar apa yang ada dibawah ini?

G. LISTENIG

Dengarkan pertanyaa dibawah ini dan berikan jawaban pada kolom jawaban!

H. DRAG AND DROP

Cocokkan istilah dengan penjelasannya

Tekanan hidrostatis	**Gaya persatuan luas yang terjadi dalam fluida akibat kedalaman**
Massa jenis	**Jumlah massa persatuan volume suatu zat atau fluida**
Hukum pascal	**Prinsip yag menyatakan bahwa perubahan tekanan pada fluida diam diteruskan sama besar ke semua arah**
Gravitasi	**Gaya tarik bumi yng memengaruhi benda dan fluida ke bawh**

LIVEWORKSHEETS

I. JOIN

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

Tekanan hidrostatis	Gaya tarik yang mempengaruhi semua benda di bumi
Massa jenis	Prinsip yang menyataka bahwa tekanan yang diberikan pada fluida dalam ruang tertutup akan di teruskan ke segala arah ssecara merata
Hukum pascal	Gaya persatuan las yang disebabkan oleh kedalam fluida
Gravitasi	Jumlah massa perstuan volume suatu zat atau fluida

LIVEWORKSHEETS