LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Disusun oleh :

Hardianti Nasir

SMA Kelas XI

Nama :

Kelas :

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Perhatikan Video Berikut Ini!

Perhatikan Materi Presentasi Berikut!

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

1 TEKSFIELD

Benda memiliki luas permukaan 2 m^2 dan mendapatkan gaya sebesar 400 N. Berapakah tekanan yang diberikan pada permukaan benda tersebut?

2 SINGLE CHOICE

Sebuah tangki berisi air dengan kedalaman 4 meter. Jika massa jenis air adalah 1000 kg/m^3 dan percepatan gravitasi 10 m/s^2, berapakah tekanan hidrostatis di dasar tangki?

3 CHECKBOXES

Manakah dari pernyataan berikut ini yang mempengaruhi tekanan hidrostatis di dasar bejana?

- [ ] Kedalaman air
- [ ] Massa jenis fluida
- [ ] Luas permukaan bejana
- [ ] Bentuk bejana
- [ ] Percepatan gravitasi

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

4 SELECT

Dongkrak hidrolik memiliki dua silinder, silinder kecil memiliki luas penampang 0.02 m^2 dan silinder besar memiliki luas penampang 0.1 m^2. Jika gaya yang diterapkan pada silinder kecil adalah 50 N, berapakah gaya yang dapat dihasilkan pada silinder besar?

- [ ] 100 N
- [ ] 150 N
- [ ] 250 N
- [ ] 500 N

5 WORD SEARCH

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

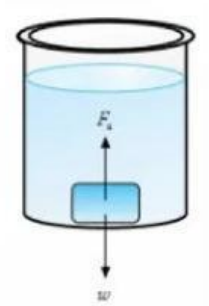
Carilah sebanyak mungkin kata yang telah diberikan di dalam kotak!

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

6 SPEAK

Kondisi apa yang terjadi pada benda dalam air tersebut!



7 LISTENING

Dengarkan suara dibawah ini, kemudian berikan jawaban berdasarkan suara tersebut?

8 DRAG & DROP

Tempatkan istilah dibawah, kedalam definisi yang sesuai!

Tekanan	Gaya yang bekerja pada objek yang terendam dalam fluida
Fluida	Ukuran ruang yang ditempati oleh suatu objek atau zat
Volume	Substansi yang dapat mengalir dan tidak memiliki bentuk tetap
Gaya Apung	Gaya yang bekerja per satuan luas

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

9 JOIN

Pasangkan istilah di kolom kiri dengan penjelasan yang tepat di kolom kanan!

Tekanan Hidrostatis	Tekanan yang dihasilkan oleh kolom udara di atmosfer, mempengaruhi semua benda di permukaan
Hukum Archimedes	Besaran yang menunjukkan gaya per unit luas pada suatu titik dalam fluida yang diam
Keseimbangan	Gaya yang berlawanan dengan gravitasi yang dialami oleh objek terendam dalam fluida
Tekanan Atmosfer	Menyatakan bahwa perubahan tekanan di satu titik dalam fluida terkurung akan ditransmisikan ke semua titik
Luas Penampang	Keadaan di mana gaya yang bekerja pada objek dalam fluida seimbang sehingga tidak bergerak
Hukum Pascal	Area permukaan yang bersentuhan dengan fluida, berpengaruh terhadap tekanan yang diterima

LIVEWORKSHEETS