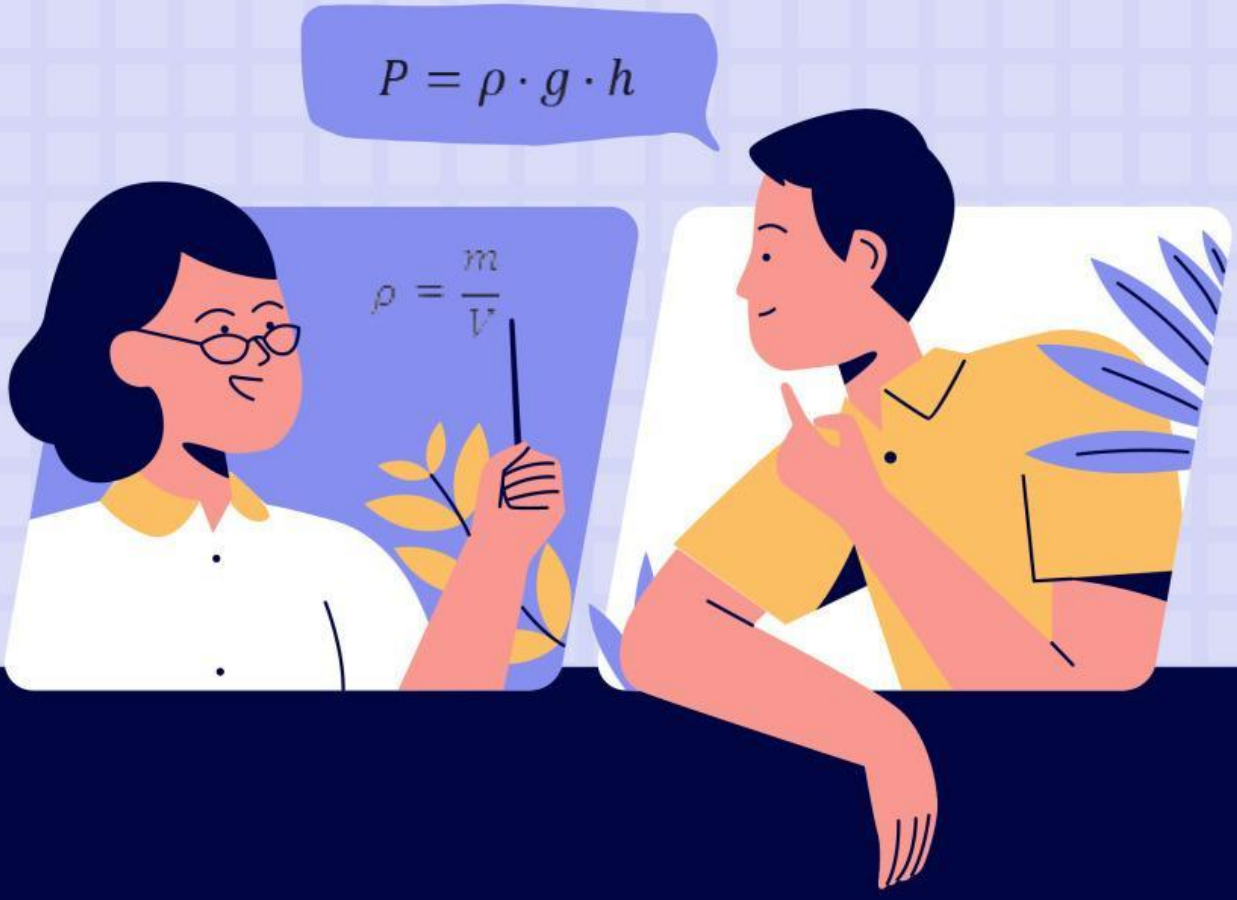
Kurikulum Merdeka

The Education University

Lembar Kerja Peserta Didik

FLUIDA STATIS

Materi : Tekanan Hidrostatis



Disusun oleh : Anisa Fitriani

LIVEWORKSHEETS

Kurikulum Merdeka

UPI The Education University

IDENTITAS SISWA

NAMA : .....

NO ABSEN : .....

KELAS : .....

PETUNJUK PENGUNAAN LKPD

1. Siapkan *Gadget* melalui *(komputer/Laptop/ Smartphone)* dengan jaringan yang bagus
2. Gunakan email pribadi untuk membuka dan mengerjakan LKPD
3. Isi biodata dengan benar dan teliti
4. Perhatikan arahan yang diperintahkan dengan fitur yang tersedia
5. Ketika terdapat video yang terjadi maka untuk memulaikunya dengan meng-klik gambar video tersebut
6. Bisa mengisi jawaban pada kolom kosong yang disediakan
7. Klik *finish* ketika sudah selesai mengerjakann

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik diharapkan mampu menjelaskan konsep tekanan hidrostatis
2. Peserta didik diharapkan mampu menyelidiki hubungan kedalaman air pada tekanan hidrostatis
3. Peserta didik diharapkan mampu menyelidikan hubungan antara massa jenis dan tekanan hidrostatis
4. Peserta didik diharapkan mampu menyelidiki hubungan antara percepatan gravitasi dan tekanan hidrostatis
5. Peserta didik mampu menganalisis faktor yang mempengaruhi tekanan hidrostatis
6. Peserta didik diharapkan mampu menganalisis penerapan tekanan hidrostatis dalam kehidupan sehari - hari

LIVEWORKSHEETS

Kurikulum Merdeka

The Education University

AKTIVITAS 1

Silahkan nonton video berikut!



1. Jelaskan apa yang dimaksud tekanan hidrostatis dengan kata kata sendiri !

_____

_____

2. Faktor apa saja yang memperngaruhi terjadinya tekanan hidrostatis?

_____

_____

3. Mengapa tekanan pada fluida statis bertambah seiring bertambahnya kedalaman?

_____

_____

LIVEWORKSHEETS

4. Berikan contoh nyata dalam kehidupan sehari-hari yang menunjukkan adanya tekanan hidrostatis, dan jelaskan konsep fisika yang terjadi!

_____

_____

5. Jelaskan peran massa jenis fluida dalam menentukan besar kecilnya tekanan hidrostatis pada kedalaman tertentu!

_____

_____

AKTIVITAS 2

1. Tuliskan bagian yang masih membingungkan atau ingin ditanyakan!

_____

_____

2. Tuliskan kesimpulan yang kamu dapatkan dan pahami dari video pembelajaran yang sudah ditonton dengan bahan belajar yang sudah diberikan!

_____

_____

KESIMPULAN

1. **Berdasarkan kegiatan percobaan yang telah dilakukan, tuliskan faktor apa saja yang mempengaruhi tekanan hidrostatis!**

2. **Buatlah kesimpulan, setelah melakukan penyelidikan dan hasil data yang dapat**



LIVEWORKSHEETS