Kurikulum Merdeka

UPI The Education University

Lembar Kerja Fisika Kelas XI

FLUIDA STATIS

HUKUM PASCAL



Disusun oleh : Anisa Fitriani

LIVEWORKSHEETS

IDENTITAS SISWA

Nama : .....

No Absen : .....

Kelas : .....

Petunjuk Penggunaan 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 mampu menyebutkan bunyi Hukum Pascal dan contoh penerapannya dalam kehidupan sehari – hari
2. Peserta didik dapat menjelaskan konsep Hukum Pascal
3. Peserta didik mampu menerapkan Hukum Pascal dalam memecahkan permasalahan sederhana, seperti perhitungan pada dongkrak hidrolik atau rem hidrolik
4. Peserta didik mampu menganalisis faktor – faktor yang mempengaruhi besar tekanan dan gaya pada sistem hidrolik

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 1



1. Jelaskan apa yang dimaksud Hukum Pascal dengan kata kata sendiri !

2. Faktor apa saja yang memperngaruhi terjadinya hukum pascal?

LIVEWORKSHEETS

3. Bayangkan piston kecil dan piston besar tersambung — kenapa beban berat bisa terangkat meskipun kita tekan cuma sedikit?

4. Apakah massa jenis fluida mempengaruhi tekanan yang diteruskan di seluruh sistem?

5. Berikan contoh nyata dalam kehidupan sehari-hari yang menunjukkan adanya hukumpascal, dan jelaskan konsep fisika yang terjadi!

LIVEWORKSHEETS

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!

LIVEWORKSHEETS