Kurikulum Merdeka

UPI The Education University

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

FLUIDA STATIS

HUKUM ARCHIMEDES



Oleh : Anisa Fitriani

LIVEWORKSHEETS

Kurikulum Merdeka

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 mengingat Bunyi Hukum Archimedes dan contoh penerapannya dalam kehidupan sehari – hari
2. Peserta didik mampu menjelaskan konsep gaya apung dan hubungan antara volume benda, massa jenis fluida, dan gaya apung
3. Peserta didik mampu menjelaskan kondisi gaya apung pada benda terapung, melayang dan tenggelam
4. Peserta didik mampu menerapkan Hukum Archimedes untuk menentukan besar gaya apung pada benda dalam berbagai kondisi
5. Peserta didik mampu menganalisis faktor – faktor yang memengaruhi gaya apung pada benda

LIVEWORKSHEETS

Kurikulum Merdeka

Orientasi

Amati dan pahami yang ada dalam video dibawah!



Aktivitas 1

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

2. Faktor apa saja yang memperngaruhi terjadinya hukum archimedes?

3. Mengapa sebuah benda berat seperti kapal terbuat dari baja bisa terapung di air sementara benda kecil seperti paku bisa tenggelam?

LIVEWORKSHEETS

4. Sebutkan 3 jenis hukum archimedes dan jelaskan secara fisis maupun matematis?

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

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