Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik

E-LKPD FLUIDA STATIS

Untuk Kelas XI SMA/MA Sederajat

Written By

HIKMATUN NADILLAH

Program Study

MAGISTER PENDIDIKAN IPA

LIVEWORKSHEETS

Pertemuan Ketiga

HUKUM ARCHIMEDES

Mata Pelajaran :

Nama / Kelompok :

Engagement

TUJUAN

- peserta didik dapat menemukan penerapan konsep hukum Archimedes pada kehidupan sehari-hari
- peserta didik dapat menganalisis gaya apung pada benda yang tercelup pada suatu fluida
- peserta didik dapat menelaah hubungan massa jenis fluida terhadap gaya apung benda
- peserta didik dapat menelaah hubungan volume benda yang tercelup tehadap gaya apung benda

Setiap individu kelompok memiliki tanggung jawab atas tujuan pembelajaran, silahkan ketua kelompok membagian tujuan pembelajaran secara adil !

Exploration

APERSEPSI

Tuangkan pendapat kelompok kalian mengenai video apersepsi disamping, secara singkat dan padat !

PERMASALAHAN

LIVEWORKSHEETS

RUMUSAN PERMASALAHAN

Berdasarkan gambar diatas, tulislah rumusan permasalahan menurut kelompok anda !

Silahkan buka dari berbagai macam referensi untuk menjawab permasalahan yang diberikan !
Berikut disediakan materi hukum archimedes!

Agar kalian memahami mengenai konsep hukum archimedes, silahkan simak video dibawah ini !

LIVEWORKSHEETS

Transformation dan Presentation

HASIL PENGAMATAN

Berkolaborasilah dalam kelompok, lalu isi tabel ini melalui video yang kalian amati diatas !

	Benda Bentuk 1	Benda Bentuk 2
Keadaan benda		
Berat diudara (N)		
Berat dalam air (N)		
Gaya Apung (F)		
Selisih berat benda diudara dan di dalam air		

ANALISIS PENGAMATAN

Berkolaborasilah dalam kelompok untuk menjawab pertanyaan dibawah ini melalui referensi yang kalian cari !

1. Apa faktor yang mempengaruhi gaya apung ? Jelaskan!

2. Tulis hubungan antara massa jenis fluida (ρ), percepatan gravitasi (g) dan volume material tercelup (Vf) pada hukum archimedes!

LIVEWORKSHEETS

Reflection

KESIMPULAN

Buatlah kesimpulan berdasarkan hasil pengamatan serta kaitkan dengan teori yang telah dipelajari!

LIVEWORKSHEETS