

Pertemuan Ketiga

HUKUM ARCHIMEDES



Mata Pelajaran :

Nama :

Kelompok :

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

APERSEPSI



Apa yang kalian ketahui melalui video diatas? Jelasakan !

RINGKASAN MATERI



HUKUM ARCHIMEDES

LIVEWORKSHEETS

PERMASALAHAN



RUMUSAN PERMASALAHAN

Berdasarkan video diatas, tulislah rumusan permasalahan menurut anda !

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



LIVEWORKSHEETS

HASIL PENGAMATAN

berdasarkan video diatas, tulislah isi data hasil pengematan video diatas !

	Benda bentuk 1	**Benda bentuk 2**
Keadaan benda		
Berat di udara (N)		
Berat dalam air (N)		
Gaya apung (N)		
Selisih berat benda diudara dan didalam air		

LIVEWORKSHEETS

ANALISIS PENGAMATAN

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

EVALUASI

Tulislah penyelesaian permasalahan berdasarkan hasil pengamatan serta kaitkan dengan teori yang telah dipelajari!

KESIMPULAN

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

LIVEWORKSHEETS