



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 terhadap gaya apung benda

APERSEPSI



Apa yang kalian ketahui melalui video diatas? Jelaskan !

RINGKASAN MATERI



HUKUM ARCHIMEDES

PERMASALAHAN



RUMUSAN PERMASALAHAN

Berdasarkan video diatas, tulislah rumusan permasalahan menurut anda !

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



HASIL PENGAMATAN

berdasarkan video diatas, tulislah isi data hasil pengamatan 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		

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 (V_f) pada hukum archimedes!

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!