

LKPD

MASSA JENIS (DENSITY)



Nama :

Kelas :

Kelompok :

Disusun oleh : Devi Rahmawati
(24030530020)

TUJUAN

Melalui kegiatan ini peserta didik diharapkan dapat :

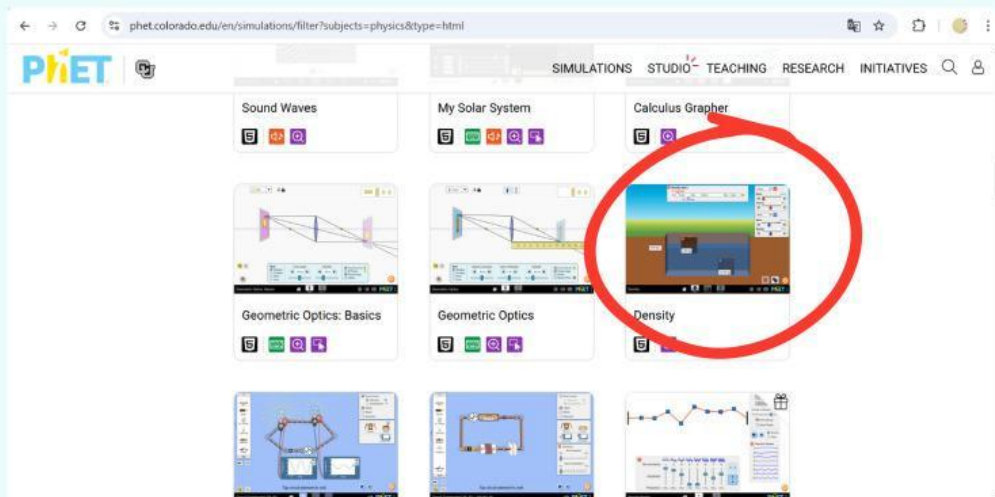
1. Memahami konsep massa jenis (density)
2. Menentukan persamaan massa jenis (density)
3. Memahami fenomena benda terapung, melayang dan tenggelam

ALAT DAN BAHAN

1. Smartphone/Laptop
2. Aplikasi/website Phet Interactive Simulation

LANGKAH KERJA

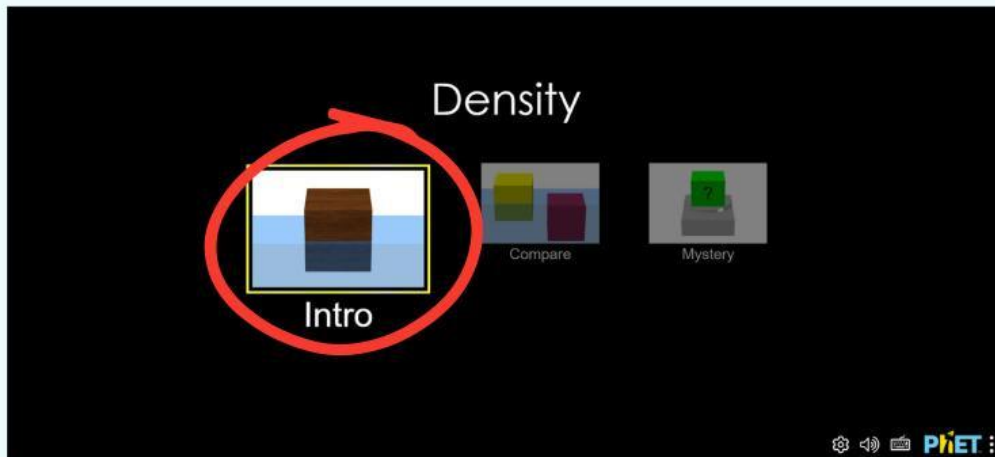
1. Bukalah website Phet Interactive Simulation
2. Kemudian menu “Play With Simulation Simulations”, kemudian menu “physics”
3. Kemudian pilihlah simulasi “Density”



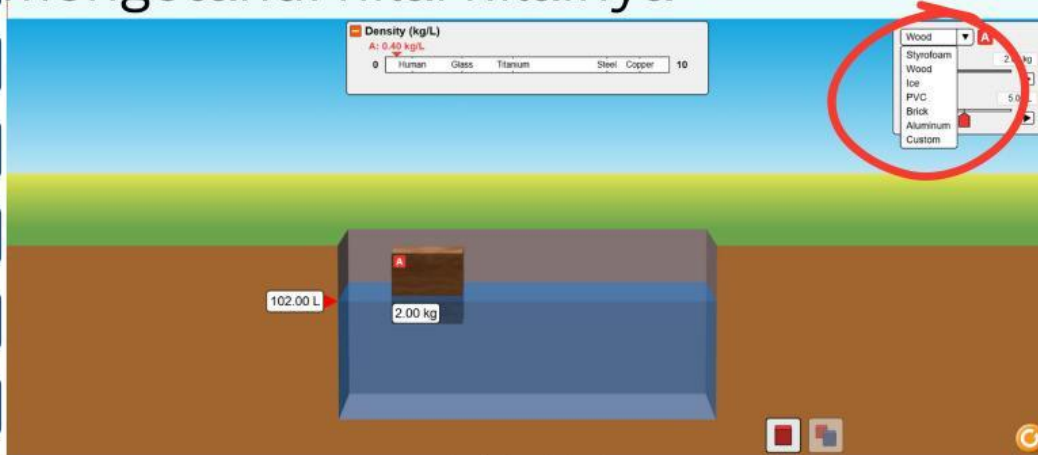
4. Klik tombol play pada tampilan simulasi “Density”, untuk memulai menjalankan program

LANGKAH KERJA

5. Pilih Intro dan klik pada ikon tampilan



6. Pilih salah satu jenis benda untuk mengetahui nilai nilainya

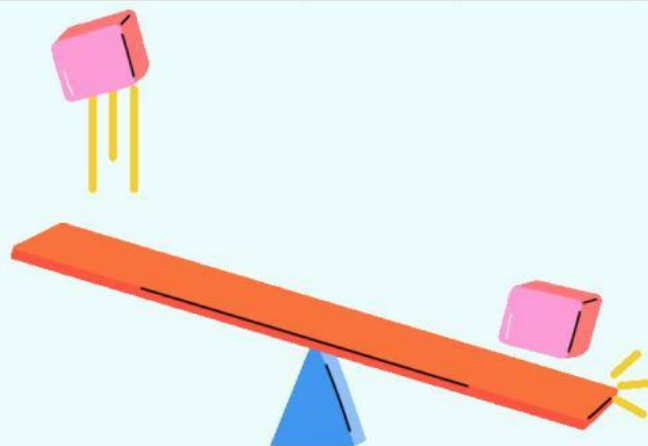


6. Buatlah 5 macam jenis benda

7. Catat hasil percobaan dalam tabel

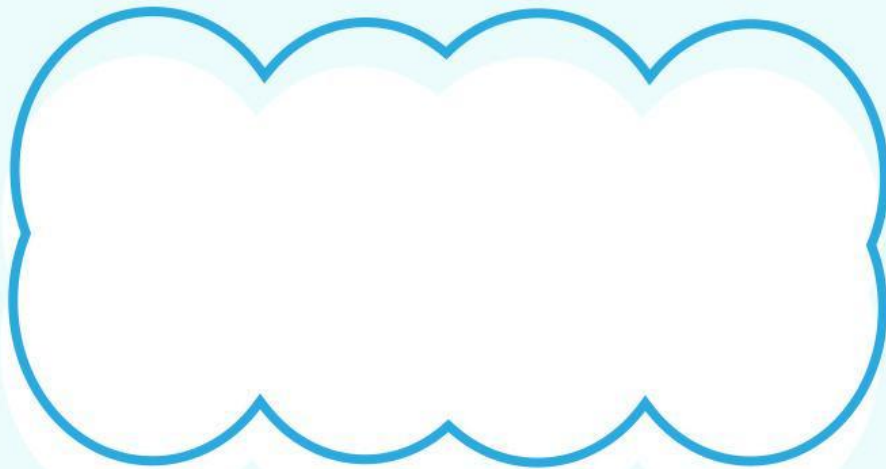
HASIL PENGAMATAN

Jenis Benda	Massa (kg)	Volume (L)	Massa Jenis (Kg/L)	Volume saat diberi benda (L)	Keadaan Benda
Styrofoam					
Wood					
Ice					
Brick					
Aluminium					

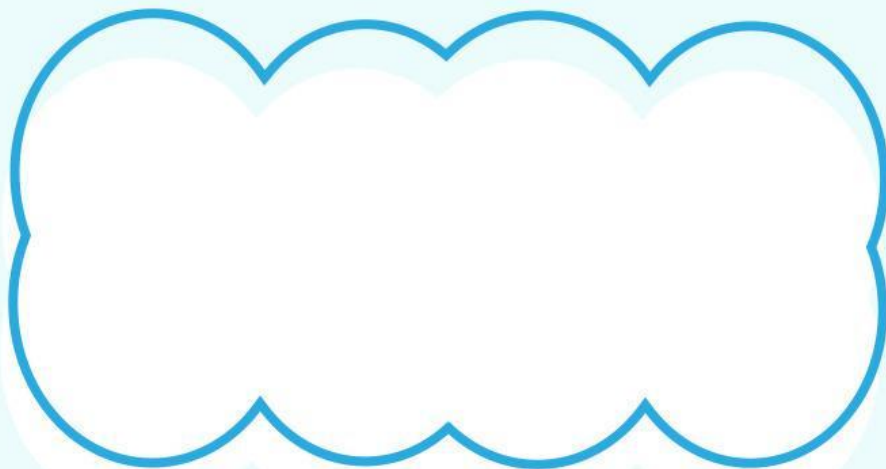


AYO DISKUSI !

1. Bagaimana hubungan antara massa, volume dan massa jenis (density)?



2. Bagaimana hubungan massa jenis (density) dengan keadaan benda yang dimasukkan ke dalam air?



KESIMPULAN



Berdasarkan dari kegiatan yang telah dilakukan, tuliskan kesimpulan apa saja yang sesuai dengan tujuan kegiatan ini !

A large rectangular area with a dashed border, intended for writing the conclusion.

