

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

TEKANAN ZAT PADAT DAN ZAT CAIR

Disusun : Sinta Arie Setyaningsih, S.Pd



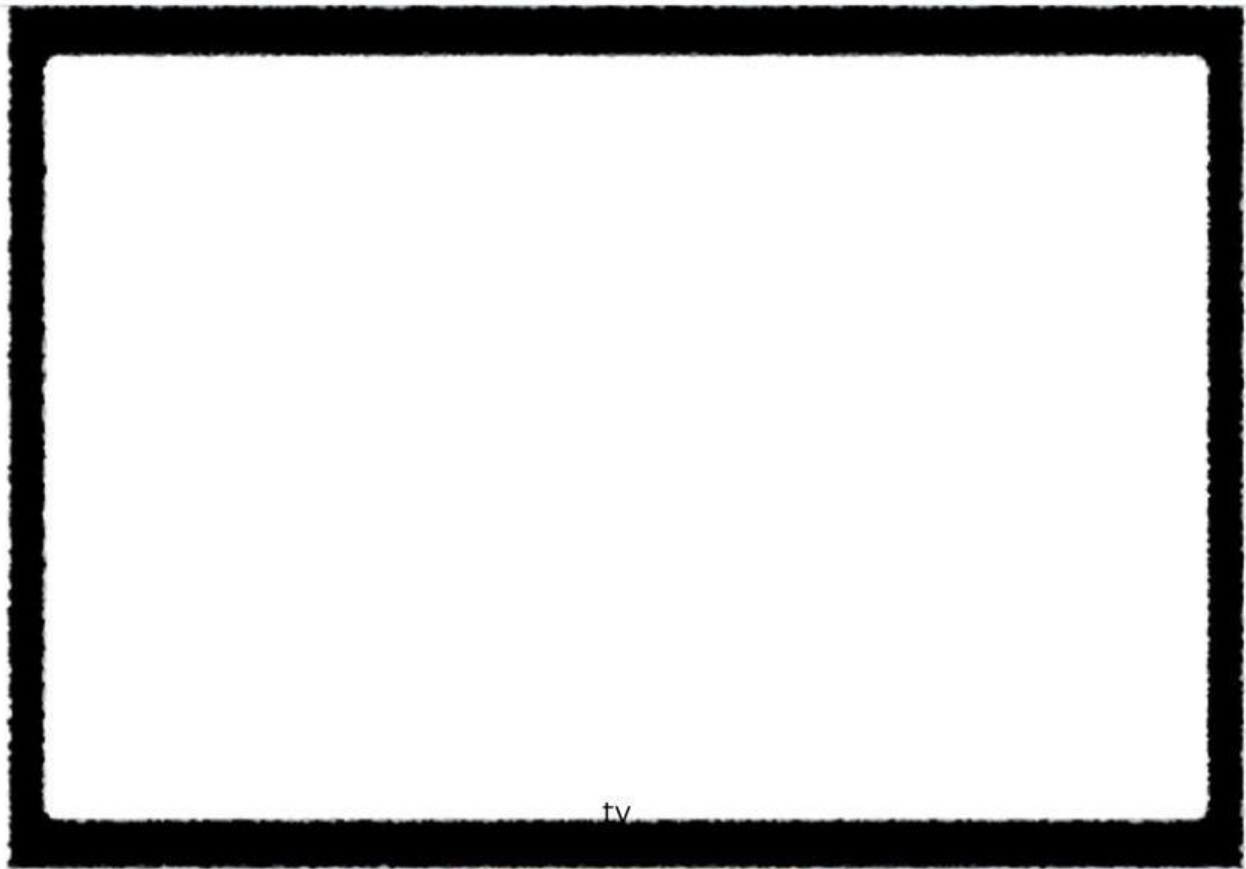
Kelas
IX
Semester 1

KELAS :

ANGGOTA KELOMPOK :

.....
.....
.....
.....
.....

Ayo belajar tekanan zat padat dan zat cair



Bagus kamu sudah mempelajari semua materi pembelajaran hari ini dengan baik sekarang tuliskan apa yang kamu yang telah kamu pahami disini!

ANSWER

Make a Match

Perhatikan langkah di bawah ini:

- Perhatikan kartu jawaban dan kartu soal !
- Kerjakan soal pada kartu jawaban dengan tepat, tuliskan proses pengerjaannya pada tempat yang telah disediakan!
- Pasangkan kartu soal dan kartu jawabannya dengan menempelnya disini!

Soal Tempel Disini



Jawaban Tempel Disini

Soal Tempel Disini



Jawaban Tempel Disini

Sebuah balok dengan massa 5 kg diletakkan di atas meja. Luas alas balok adalah 20 cm^2 . Jika percepatan gravitasi bumi 10 m/s^2 , hitunglah tekanan yang diberikan balok pada meja!

Sebuah balok memberikan tekanan sebesar 2000 Pa pada lantai. Jika gaya yang diberikan balok adalah 800 N , berapakah luas alas balok tersebut?

24000 Pa

25000 Pa

0,4 m²

0,5 m²

Soal Tempel Disini



Jawaban Tempel Disini

Soal Tempel Disini



Jawaban Tempel Disini

Sebuah benda dengan berat 50 N diletakkan di atas meja. Jika tekanan yang diberikan benda pada meja adalah 250 Pa, berapakah luas bidang sentuh benda dengan meja?

Seorang penyelam menyelam hingga kedalaman 10 meter di bawah permukaan laut. Jika massa jenis air laut 1.030 kg/m^3 dan percepatan gravitasi bumi 10 m/s^2 , hitunglah tekanan hidrostatis yang dialami penyelam tersebut!

130000 Pa

103000 Pa

0,2 m²

0,3 m²

Soal Tempel Disini



Jawaban Tempel Disini

Soal Tempel Disini



Jawaban Tempel Disini

Sebuah titik di dalam air mengalami tekanan hidrostatis sebesar 4000 Pa. Jika massa jenis air 1000 kg/m^3 dan percepatan gravitasi bumi 10 m/s^2 , hitunglah kedalaman titik tersebut dari permukaan air!

4600 Pa

46000 Pa

0,4 m²

Sebuah bejana berhubungan berisi air dan minyak. Ketinggian air adalah 30 cm, sedangkan ketinggian minyak adalah 20 cm. Jika massa jenis air 1000 kg/m^3 dan massa jenis minyak 800 kg/m^3 , hitunglah tekanan hidrostatis pada dasar bejana!

0,2 m²