



Lembar Kerja Peserta DIDIK

TEKANAN HIDROSTATIS

Nama :

Kelas :

Tanggal :

Disusun Oleh :

Anis Nur Rosyidah
LIVEWORKSHEETS

Apersepsi

Pada pertemuan sebelumnya, kita telah mempelajari materi Dinamika Gerak Partikel. Masih ingatkah kamu dengan Dinamika Gerak Partikel ? Menurutmu, Bagaimana kaitan antara Dinamika Gerak Partikel dengan Tekanan Hidrostatik ?

Motivasi

Mempelajari Tekanan Hidrostatik tidak hanya bermanfaat untuk akademis, tetapi bermanfaat juga untuk kehidupan sehari-hari. Dengan mempelajari dan memahami tekanan hidrostatik ini, kamu dapat memahami dunia di sekitarmu dan membuat keputusan yang lebih baik.



Identifikasi Masalah



Setelah melihat video di atas, jawablah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini dengan benar!

Q1 : Dari fenomena di atas, termasuk contoh fluida statis tekanan hidrostatik. Apa yang dimaksud dengan tekanan hidrostatik?

Jawab :

$$F=ma$$

Q2: Apa yang akan terjadi pada telinga saat menyelam ke kedalaman laut yang lebih dalam ?

Jawab :

Q3: Mengapatekanan hidrostatik meningkat saat seseorang menyelam ke kedalaman laut yang semakin dalam ?

Jawab :



Q4: Bagaimanapengaruh tekanan hidrostatik terhadap tubuh manusia saat menyelam?

Jawab :



Rumusan Masalah

Berdasarkan fenomena di atas, tuliskan rumusan masalah yang sesuai. Diskusikan denganteman kelompokmu!

Jawab :



Ide/ Gagasan

Tuliskan ide/gagasan yang dapat digunakan untuk memecahkan permasalahan yang telah kalian tentukan!
jawab :

Konsep Penting

Setelah kalian merumuskan masalah dan menjawab ide/gagasan untuk memecahkan masalah. Lakukanlah analisis terhadap materi ajar. Kemudian catatlah konsep penting yang terdapat pada materi ajar. Diskusikan dengan teman sekelompokmu!



1. Bunyi dari Hukum Hidrostatik

Jawab :



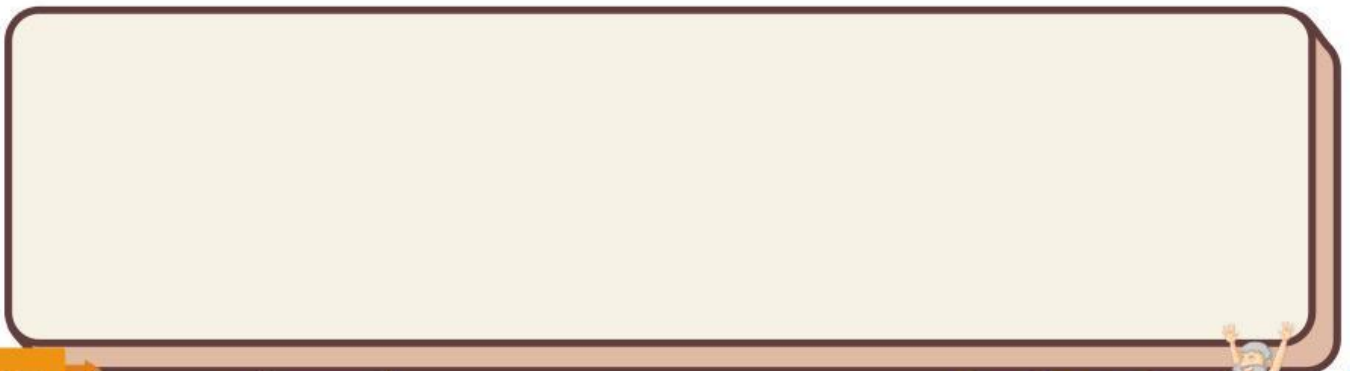
2. Yang dimaksud dengan Tekanan

Jawab :



3. Yang dimaksud dengan Tekanan Hidrostatik

Jawab :



Kesimpulan

Berdasarkan hasil diskusi yang telah kalian lakukan dengan teman sekelompokmu, buatlah kesimpulan mengenai Tekanan Hidrostatik!

