



MADRASAH TSANAWIYAH NEGERI 1 SAMPANG

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

ILMU PENGETAHUAN ALAM KELAS 8 SEMESTER GENAP TAHUN PELAJARAN 2020/2021

NAMA:

KELAS:

Perhatikan video diatas!

A. PILIHLAH SATU JAWABAN YANG BENAR!

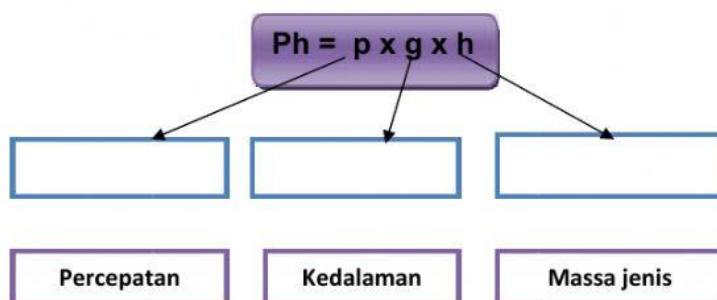
- Untuk memperbesar tekanan dapat dilakukan dengan cara memperkecil luas permukaan. Hal ini berarti
 - tekanan sebanding dengan luas
 - tekanan berbanding lurus dengan luas
 - tekanan berbanding terbalik dengan luas
 - tekanan berbanding terbalik dengan permukaan
- Makin berat suatu kendaraan makin lebar roda kendaraan tersebut. Tujuannya adalah
 - memperkecil tekanan pada roda
 - memperbesar tekanan pada roda
 - memperkecil gaya pada roda
 - memperbesar gaya pada roda
- Sebuah Gaya 10 N dapat menghasilkan tekanan 5000 N/m² apabila luas permukaannya
 - 0,002 m²
 - 0,02 m²
 - 500 m²
 - 50,000 m²
- Tiga buah benda yang bervolume sama dimasukkan ke dalam air seperti gambar berikut



Gaya ke atas benda adalah

- benda A > benda B > benda C
 - benda C > benda B > benda A
 - benda A = benda B = benda C
 - benda B > benda C, benda B > benda A
- Jika kita membawa balon karet ketempat yang lebih tinggi, misalnya puncak gunung, maka Volum balon akan
 - tetap
 - bertambah
 - berkurang
 - berubah-ubah

B. PASANGKAN JAWABAN YANG ADA PADA KOTAK DIBAWAH PADA KOTAK DI ATASNYA YANG MENUNJUKKAN ARTI PERSAMAAN DIATASNYA,SEHINGGA MEMBENTUK PASANGAN YANG SESUAI DAN BENAR!



C. HUBUNGKAN PERNYATAAN PADA KOTAK DENGAN TANDA GARIS DENGAN KOTAK DISAMPINGNYA, SEHINGGA MEMBENTUK PASANGAN YANG BENAR!

Tekanan zat cair di ruang tertutup			Hukum Archimedes
Terapung, melayang, tenggelam			Hukum Pascal
Tekanan udara di ruang tertutup			Tekanan Hidrostatik
Tekanan zat cair tergantung kedalamannya			Hukum Bejana Berhubungan
Permukaan zat cair pada tempat yang sama akan sama rata			Hukum Boyle

