



Pekan Formatif IPA Kelas IX

Rika Andayani

NOMOR PESERTA :

KELAS :

Jawablah Pertanyaan di bawah ini dengan benar !

1. Seorang anak berdiri di atas lantai dengan luas telapak kaki total $0,02 \text{ m}^2$. Jika berat anak tersebut 400 N , berapakah tekanan yang diberikan anak pada lantai?

2. Sebuah kotak berat 500 N diletakkan di atas meja dengan luas alas $0,5 \text{ m}^2$. Berapakah tekanan yang diberikan kotak pada meja?

3. Sebuah tabung berisi air dengan kedalaman 2 m . Jika massa jenis air 1.000 kg/m^3 dan percepatan gravitasi 10 m/s^2 , berapakah tekanan hidrostatik pada dasar tabung?

4. Seorang penyelam berada di kedalaman 5 m di bawah permukaan air laut (massa jenis 1.025 kg/m^3 , gravitasi 10 m/s^2). Berapakah tekanan hidrostatik yang dialami penyelam?

5. Soal nomor berapakah yang menghitung tekanan Zat Padat ?

..... dan

6. Soal Nomor berapakah yang menghitung Zat Cair ?

..... dan