

Pilihlah jawaban yang paling tepat

1. Raksa pada pejana berhubungan mempunyai selisih permukaan 2 cm ( massa jenis =  $13,6 \text{ gram/cm}^3$  ). Kaki sebelah kiri berisi zat cairan yang tingginya 25 cm, berarti massa jenis zat cair itu adalah ...
2. Di dalam tabung gelas terdapat minyak setinggi 20 cm. Dengan mengabaikan tekanan udara luar, tekanan yang terjadi pada dasar tabung  $1.600 \text{ N/m}^2$ . Jika  $g = 10 \text{ m/s}^2$ , maka massa jenis minyak nya adalah.....
3. Sebuah benda bermassa 10 kg dan massa jenis  $5 \text{ gram/cm}^3$  di celupkan seluruhnya kedalam air yang massa jenisnya  $1 \text{ gram/cm}^3$ . Jika percepatan gravitasi  $10 \text{ m/s}^2$  maka gaya ke atas yang dialami benda adalah ...

Jodohkan!

4. Sebuah benda homogen mengapung di atas ( $\rho_{\text{air}} = 1 \text{ gram/cm}^3$ ) dan 7/10 bagian dari benda berada di bawah permukaan air, massa jenis benda adalah ...  
Sebuah benda terapung pada suatu zat cair dengan 2 bagian benda itu tercelup. Bila massa jenis benda  $0,6 \text{ gram/cm}^3$ , maka massa jenis zat cair adalah ...
5. Sepotong kayu terapung dengan 3/5 bagian tercelup di dalam air. Jika massa jenis air  $1 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ , maka massa jenis kayu adalah ...

