NAMA :

KELAS :

SOAL HUKUM ARCHIMEDES

Pilihlah A, B, C, D, atau E dari jawaban yang disediakan!

1. Sebuah balok berukuran 0,2 m x 0,1 m x 0,3 m digantung vertical dengan seutas kawat ringan. Gaya apung/ gaya ke atas pada balok jika balok tersebut dicelupkan seluruhnya ke dalam minyak(ρ = 800 kg/m^3) adalah . . . .
   A. 38 N
   B. 48 N
   C. 20 N
   D. 18 N
   E. 60 N
2. Suatu benda yang massa jenisnya 800 kg/m3 terapung dipermukaan diatas zat cair tampak sepertigambar berikut, berapakah massa jenis zat cair? (g = 10 m/s^2)

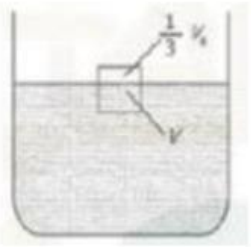
   A 1.100 kg/m^3

   B 1.300 kg/m^3

   C 2.400 kg/m^3

   D. 2.200 kg/m^3

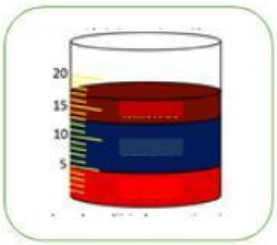
   E 1.200 kg/m^3



3. Tiga cairan yang berbeda memiliki massa dan volume seperti data dalam tabel berikut.

Zat Cair	Massa (kg)	Volume (cm^3)
X	280	20
Y	40	50
Z	32	20

Ketiga zat cair dimasukkan ke dalam satu wadah sehingga tampak seperti gambar di bawah.



Urutkan zat cair dari yang paling atas adalah….

   A. YZX
   B. YXZ
   C. XYZ
   D. XZY
   E. ZXY

LIVEWORKSHEETS