

STUDENT'S WORKSHEET



Name :

Class :

Purpose : to understand the density characteristics of substances and calculate the density of a substance

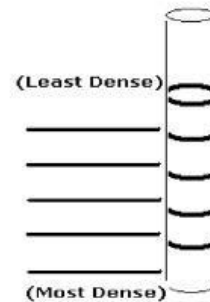
Tujuan : memahami sifat massa jenis suatu zat dan menghitung massa jenis suatu zat

1. Look at to the table :

Lina have various of oil. She want to know the least dense of oil compare to the water , so that she can prevent her illness and become healthier. Please arrange the oil based on the density !

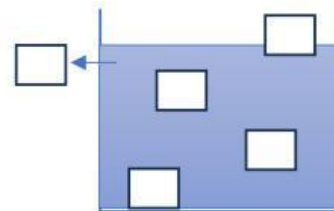
Lina punya berbagai jenis minyak. Dia ingin mengetahui kepadatan minyak yang paling kecil dibandingkan dengan air, sehingga dia dapat mencegah penyakitnya dan menjadi lebih sehat. Silakan urutkan minyaknya berdasarkan kepadatannya

No	Liquid	Density
1	Sunflower oil	450 kg/m ³
2	Palm oil	800 kg/m ³
3	Olive oil	600 kg/m ³
4	Water	1000 kg / ³
5.	Corn oil	760 kg/m ³



2. Pay attention to the density table for several materials below :

No	Liquid	Density
A	Zinc	490 kg/m ³
B	Iron	600 kg/m ³
C	Cobalt	1200 kg/m ³
D	Water	1000 kg / ³
E	Alumunium	800 kg/m ³



Nanda is testing the density of several materials using water as a medium. All objects are put into the water. Then determine the correct position of these objects according to the data in the table!

Nanda sedang menguji massa jenis beberapa bahan dengan menggunakan air sebagai mediana. Semua benda dimasukkan ke dalam air. Kemudian tentukan posisi yang benar dari benda-benda tersebut sesuai dengan data pada tabel!

3. Fiora bought one apple that has mass 250 gram. She calculate the volume of the apple using measuring cylinder , and get the result 40 dm³. Using the formula of density, How much density of the apple ?

Fiora membeli satu buah apel yang massanya 250 gram. Dia menghitung volume apel menggunakan gelas ukur, dan mendapatkan hasilnya 40 dm³. Dengan menggunakan rumus massa jenis, Berapa massa jenis apel tersebut?

Know :

Ask

Formula

Answer :

4. Reno has a block with a mass of 2 kg, if the block is made of iron with a density of 540 kg/m^3 . Determine the volume of Reno's block!

Reno mempunyai sebuah balok bermassa 2 kg, jika balok tersebut terbuat dari besi dengan massa jenis 540 kg/m^3 . Tentukan volume balok Reno!

Know :

Ask

Formula

Answer :