



A



DENSIDADE

Le atentamente:



Algúns corpos, como unha pedra, afunden na auga. A madeira, pola contra, flota. A que se debe? Pois ben, todo está relacionado coa **flotación**.

Os corpos cuxa **densidade** é menor que a da auga flotan nela. En cambio, se a súa densidade é maior, afunden. A densidade da auga é 1g/cm^3 . Por tanto, se un corpo ten unha densidade menor que 1g/cm^3 , flotará. Doutra banda, se a súa densidade é maior que 1g/cm^3 , o corpo afundirá.

A maior densidade, o corpo afundirá máis rapidamente.



Agora, es quen de completar esta táboa?

Elementos	Densidade gr/cm^3	Flotará?
Auga pura	1	
Xeo	0,92	
Aceite	0,98	
Gasolina	0,7	
Cortiza	0,24	
Madeira de piñeiro	0,42	
Ferro	7,88	





Fíxate na seguinte táboa:



Material	Chumbo	Aceiro	Ouro	Cobre	Diamante	ladrillo	aluminio
Densidade	11,3	7,8	19,3	8,9	3,5	1,84	2,7

Arrastra os nomes dos materiais á probeta segundo a orde en que chegarían ao fondo

