

DENSIDAD

La siguiente tabla muestra la densidad de algunas sustancias:

Material	Densidad (g/cm ³)
Aceros	7,83
Oro	19,30
Aluminio	2,7
Agua	0,998
Aire	0,0012
Cobre	8,89
Diamante	3,52
Petróleo	0,87
Platino	21,45
Titanio	4,50
Magnesio	1,74
Mercurio fluido	13,55
Níquel	8,75
Molibdeno	10,2
Tungsteno	19,6

Completa la siguiente tabla con los datos que se exponen y la ayuda de la tabla de densidades:

Volumen (cm ³)	Masa (g)	Densidad (g/cm ³)	Sustancia
100	99,8		
43	382,27		
25	482,5		
35	179,9		
500	0,6		
3	23,49		
125	440		
15	40,5		
73,8	1000		
26	117		
50,5	515,1		
1200	1044		
88	1724,8		
236	410,64		
5,5	48,125		
6	128,7		

Volumen (cm ³)	Masa (g)	Densidad (g/cm ³)	Sustancia
100	99,8	0,998	Agua
43	382,27	8,89	Cobre
25	482,5	19,3	Oro
35	179,9	5,14	Desconocido
500	0,6	0,0012	Aire
3	23,49	7,83	Acero
125	440	3,52	Diamante
15	40,5	2,7	Aluminio
73,8	1000	13,55	Mercurio
26	117	4,5	Titanio
50,5	515,1	10,2	Molibdeno
1200	1044	0,87	Petróleo
88	1724,8	19,6	Tungsteno
236	410,64	1,74	Magnesio
5,5	48,125	8,75	Níquel
6	128,7	21,45	Platino

Completa la siguiente tabla:

Sustancia	Volumen (cm ³)	Densidad (g/cm ³)	Masa (g)
Acero	10		
		0,998	14,97
	480		0,576
Aluminio	10		
		8,89	133,35
	200		1028
Diamante	25		
		1,74	26,1
	46		623,3
Molibdeno	25		
		8,75	4375
	36		694,8
Petróleo	1000		
		21,45	4290
	10		45
Tungsteno	15		

Sustancia	Volumen (cm ³)	Densidad (g/cm ³)	Masa (g)
Acero	10	7,83	78,3
Agua	15	0,998	14,97
Aire	480	0,0012	0,576
Aluminio	10	2,7	27
Cobre	15	8,89	133,35
Desconocido	200	5,14	1028
Diamante	25	3,52	88
Magnesio	15	1,74	26,1
Mercurio	46	13,55	623,3
Molibdeno	25	10,2	255
Níquel	500	8,75	4375
Oro	36	19,3	694,8
Petróleo	1000	0,87	870
Platino	200	21,45	4290
Titanio	10	4,5	45
Tungsteno	15	19,6	294