

ТАБЛИЦА ПЛОТНОСТЕЙ ВЕЩЕСТВ

Плотности некоторых твердых тел (при норм. атм. давл., $t = 20^{\circ}\text{C}$)

Твердое тело	ρ , кг / м ³	ρ , г / см ³
Осмий	22 600	22,6
Иридий	22 400	22,4
Платина	21 500	21,5
Золото	19 300	19,3
Свинец	11 300	11,3
Серебро	10 500	10,5
Медь	8 900	8,9
Латунь	8 500	8,5
Сталь, железо	7 800	7,8
Олово	7 300	7,3
Цинк	7 100	7,1
Чугун	7 000	7,0
Корунд	4 000	4,0
Алюминий	2 700	2,7

Твердое тело	ρ , кг / м ³	ρ , г / см ³
Мрамор	2700	2,7
Стекло оконное	2 500	2,5
Фарфор	2 300	2,3
Бетон	2 300	2,3
Кирпич	1 800	1,8
Сахар-рафинад	1 600	1,6
Оргстекло	1 200	1,2
Капрон	1 100	1,1
Полиэтилен	920	0,92
Парафин	900	0,90
Лёд	900	0,90
Дуб (сухой)	700	0,70
Сосна (сухая)	400	0,40
Пробка	240	0,24

Плотности некоторых жидкостей (при норм. атм. давл., $t = 20^{\circ}\text{C}$)

Жидкость	ρ , кг / м ³	ρ , г / см ³
Ртуть	13 600	13,60
Серная кислота	1 800	1,80
Мёд	1 350	1,35
Вода морская	1 030	1,03
Молоко	1 030	1,03
Вода чистая	1000	1,00
Масло подсолнечное	930	0,93
Масло машинное	900	0,90

Жидкость	ρ , кг / м ³	ρ , г / см ³
Керосин	800	0,80
Спирт	800	0,80
Нефть	800	0,80
Ацетон	790	0,79
Эфир	710	0,71
Бензин	710	0,71
Жидкое олово (при $t = 400^{\circ}\text{C}$)	6 800	6,80
Жидкий воздух (при $t = -194^{\circ}\text{C}$)	860	0,86

Плотности некоторых газов (при норм. атм. давл., $t = 20^{\circ}\text{C}$)

Газ	ρ , кг / м ³	ρ , г / см ³
Хлор	3,210	0,00321
Оксид углерода (IV) (углекислый газ)	1,980	0,00198
Кислород	1,430	0,00143
Воздух (при 0°C)	1,290	0,00129
Азот	1,250	0,00125

Газ	ρ , кг / м ³	ρ , г / см ³
Оксид углерода (II) (угарный газ)	1,250	0,00125
Природный газ	0,800	0,0008
Водяной пар (при $t = 100^{\circ}\text{C}$)	0,590	0,00059
Гелий	0,180	0,00018
Водород	0,090	0,00009