

Masa [Kg] = $\rho \times V$
 ρ = densitatea
 V = volumul piesei

Material	Kg/dm3	Material	Kg/dm3	Material	Kg/dm3	Oteluri si superaliaje	Kg/dm3
Otel	7,85	Fier omogen	7,85	Alama laminata	8.45 – 8.75	Otel carbon si aliat	7,85
Aluminiu extrudat	2.70 – 2.75	Fier pur	7,88	Alama trefilata	8.50 – 8.80	Otel inox 304	7,93
Aluminiu topit	2.56 – 2.64	Fosfor galben	1,83	Plumb laminat	11,40	Otel inox 316	7,98
Azbest (mat. Interzis)	2.10 – 2.80	Fosfor rosu	2,19	Platina topita	21,15	Otel inox 321	8,02
Antimoniu	6,70	Gips	1.80 – 2.70	Poloniu	9,40	Otel inox 400	7,73
Argentan	8.40 – 8.90	Gips tencuit uscat	0,97	Potasiu	0,87	Otel cu circa 12% Cr	7,60
Argint	10,50	Turnate din otel	7,80	Cuart	2,50	Otel cu circa 3% W	8,00
Argila	2.00 – 2.20	Fonta comuna	7.00 – 7.25	Cupru beriliu	8.10 – 8.25	Otel cu circa 6% W	8,20
Argilla expandata	0.30 – 0.50	Fonta gri	6.60 – 7.80	Cupru topit	8.63 – 8.80	Otel cu circa 12% W	8,40
Arsenic	5,70	Grafit	1.80 – 2.30	Cupru laminat	8.82 – 8.95	Otel cu circa 18% W	8,70
Asfalt	1.10 – 1.50	Tencuiala	1,81	Zgura de furnal	2.50 – 3.00	Hastelloy B-2 / B-3	9,22
Beriliu	1,84	Iod	4,95	Seleniu	4,79	Hastelloy C-22	8,69
Dioxidul de magneziu	3.70 – 4.60	Aliaj usor pe baza de aluminiu	2.56 – 2.80	Siliciu	1.80 – 2.00	Hastelloy G-30	8,22
Bismut	9,82	Aliaj usor pe baza de magneziu	1.76 – 1.87	Sodiu	0,98	Incoloy 800	8,10
Bronz (7.9%)	7,40	Lignit	1.20 – 1.50	Staniu	7,28	Inconel 600	8,51
Bronz (14%)	8,90	Magneziu	1.60 – 1.75	Talc	2.60 – 2.80	Materiale sintetice	Masa atomica
Bronz cu plumb	8.80 – 9.50	Magnetit	5,10	Titan	4,87	Americiu	243
Bronz cu aluminiu	7.70 – 8.70	Mangan	7.14 – 7.51	Tungsten (Wolfram)	19,10	Berkeliu	247
Bronz fosforos	8,80	Mercur	13,59	Vanadiu	5,70	Bohriu	264
Cadmium	11,24	Metal antifricțiune	9.30 – 10.6	Zinc	7,10	Californiu	251
Calciu	1,58	Metal alb	7,10	Sulf	1.96 – 2.07	Curiu	247

Cesiu	1.84-1.87	Metallo delta	8,60	Gaze	Kg/dm³	Dubniu	262
Caolin	2,20	Molibden	8,05	Argon	1,784	Einsteiniu	252
Cocsificarea cărbunelui în bucăți	0.30 – 0.48	Monel	8.36 – 8.84	Azot	1,250	Fermiu	257
Masă de cărbune	1.20 – 1.50	Nichel	8,60	Clor	3,212	Hassiu	277
Cărbune în bucăți	0.80 – 0.95	Niobiu	8,40	Elio	0,179	Lawrentiu	103
Cenușă	0,90	Aur monede	19,50	Fluor	1,696	Meitneriu	268
Clorura de sodiu	2,16	Aur topit	19,25	Hidrogen	0,090	Mendeleviu	258
Cobalt	8,71	Aur nativ	19,33	Kripton	3,749	Nettuniu	237
Crom	6,60	Aur trefilat	19,36	Neon	0,900	Nobeliu	259
Diamant	3,55	Oxid de fier	5,25	Oxigen	1,429	Plutoniu	244
Hematite rosii	4,90	Alama turnata	8.40 – 8.70	Radon	9,720	Prometiu	145
				Xenon	5,897	Ununbiu	285