

PROPRIETATI FIZICE ALE UNOR ALIAJE:

Aliajul	Densitate (gr / cm ³)	Punct de topire (°C)	Rezistenta la rupere prin tractiune (N/mm ²)
Otel	7,7 – 7,85	1450 - 1520	340 - 1800
Fonta gri	7,1 – 7,3	1150 - 1250	150 - 400
Inox austenitic	7,8 – 7,9	1440 - 1460	600 - 800
Aliaje de magneziu	1,8 – 1,83	590 - 650	180 - 300
Aliaje de aluminiu	2,6 – 2,85	570 - 655	100 - 400
Aliaje de zinc	5,7 – 7,2	380 - 420	140 - 300
Alama	8,25	900 - 950	250 - 600
Bronz	8,56 – 8,9	880 - 1040	200 - 300

PROPRIETATI FIZICE ALE UNOR METALE:

Element	Simbol	Densitate (gr / cm ³)	Punct de topire (°C)	Punct de fierbere (°C)
Aluminiu	Al	2,7	660	2060
Antimoniu	Sb	6,62	630,5	1440
Beriliu	Be	1,82	1280	2770
Bismut	Bi	9,8	271,3	1420
Bor	B	3,3	2300	2550
Cadmiu	Cd	8,65	321	765
Crom	Cr	7,19	1890	2500
Cobalt	Co	8,9	1495	2900
Cupru	Cu	8,96	1083	2600
Aur	Au	19,32	1063	2970
Iridiu	Ir	22,5	2454	5300
Fier	Fe	7,87	1539	2740
Plumb	Pb	11,34	327,4	1740
Litiu	Li	0,53	186	1370
Magneziu	Mg	1,74	650	1110
Mangan	Mn	7,43	1245	2150
Mercur	Hg	13,55	-38,87	357
Molibden	Mo	10,2	2625	4800
Nichel	Ni	8,90	1455	2730
Paladiu	Pa	12,0	1554	4000
Platina	Pt	21,45	1773,5	4410
Argint	Ag	10,49	960,5	2210
Siliciu	Si	2,33	1430	2300
Strontiu	Sr	2,6	770	1380
Staniu	Sn	7,298	231,9	2270
Titan	Ti	4,54	1730	-
Tungsten	W	19,3	3410	5930
Vanadium	V	6,0	1735	3400
Zinc	Zn	7,136	419,5	906
Zirconiu	Zr	6,5	1750	2900