

Velčina	Jednotka	Wolfram	Molybden	Tantal	Niob	Titan	Zirkon
Hustota	kg · m ⁻³	19 300	10 220	16 600	8 570	4 504	6 450
Rezistivita	μΩ · m	0,055	0,051 7	0,135	0,131	0,478	0,40
Teplota tání	°C	3 410	2 610	2 996	2 415	1 668	1 852

Tabulka 7. Základní vlastnosti kovů s vysokou teplotou tání

Velčina	Jednotka	Osmium	Paládium	Rhodium	Ruthenium
Hustota	kg · m ⁻³	22 500	12 020	12 410	12 450
Rezistivita	μΩ · m	0,095	0,104	0,045	0,072
Teplota tání	°C	3 000	1 552	1 966	2 310

Velčina	Jednotka	Platina	Zlato	Sřebro	Iridium
Hustota	kg · m ⁻³	10 491	19 302	21 450	22 400
Rezistivita	μΩ · m	0,016 4	0,020 6	0,106	0,047
Teplota tání	°C	960,8	1 063,...	1 773	2 410

Tabulka 8. Základní vlastnosti ušlechtilých kovů

Velčina	Jednotka	Baryum	Vápník	Stroncium	Lithium
Hustota	kg · m ⁻³	3 500	1 540	2 600	534
Rezistivita	μΩ · m	710	845	770	0,08
Teplota tání	°C	710	845	770	179

Tabulka 9. Základní vlastnosti kovů alkalických zemin a alkalických kovů

Velčina	Jednotka	Sodík	Draslík	Rubidium	Cesium
Hustota	kg · m ⁻³	970	860	1 532	1 900
Rezistivita	μΩ · m	0,04	0,06	0,11	0,2
Teplota tání	°C	97,8	63,7	39	28,5

Tabulka 6. Základní vlastnosti kovů se střední teplotou tání

Velčina	Jednotka	Nikl	Kobalt	Železo
Hustota	kg · m ⁻³	8 900	8 800	7 876
Rezistivita	μΩ · m	0,068	0,05	0,098
Teplota tání	°C	1 453	1 493	1 534
Součinitel tepelné vodivosti	W · m ⁻¹ · K ⁻¹	92,1	69,2	74,1
Teplovní součinitel	K ⁻¹	13,4 · 10 ⁻⁶	13,1 · 10 ⁻⁶	13 · 10 ⁻⁶
délkové roztažnosti (0 až 100 °C)				

Tabulka 4. Základní vlastnosti lehkých kovů

Velčina	Jednotka	Hořčík	Berylium
Hustota	kg · m ⁻³	1 740	1 850
Rezistivita	μΩ · m	0,045	0,04
Teplota tání	°C	650	1 283

Velčina	Jednotka	Ruť	Galium	Indium	Cín
Hustota	kg · m ⁻³	13 540	5 900	7 310	7 290
Rezistivita	μΩ · m	0,984	0,543	0,083	0,11
Teplota tání	°C	-38,8	29,8	156,4	231,9

Tabulka 5. Základní vlastnosti kovů s nízkou teplotou tání

Velčina	Jednotka	Olovo	Vismut	Antimon	Zinek	Kadmium
Hustota	kg · m ⁻³	11 340	9 800	6 190	7 130	8 250
Rezistivita	μΩ · m	0,20	1,06	0,39	0,059	0,068
Teplota tání	°C	327,4	271	630,5	420	320,9