ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЭЛЕМЕНТОВ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА
СВОЙСТВА МЕТАЛЛОВ

d — плотность, ϑ_D — температура Дебая, ρ — удельное сопротивление при 0° С (для монокристаллов ср. величина), T_C — температура перехода в сверхпроводящее состояние, φ — работа выхода

Z	26 Fe
φ, эВ	4
ϑ_D, К	470
$T_{пл}$, °С	1535 фм.
ОЦК	8,6
	7,87 — d, г/см³
	— T_c, К
	— $\rho \cdot 10^{-5}$ Ом·см

	Ia	IIa	IIIб	IVб	Vб	VIб	VIIб		VIIIб		Iб	IIб	IIIa	IVa	Va	VIa		
1																	1 H	2 He
2	3 Li 2,3 0,53 344 — 180,5 8,5 ОЦК	4 Be 3,9 1,84 1440 0,03 1278 3,2 ГПУ											5 B	6 C 4,6 2,25 2230 — 3550 800 Гекс.	7 N	8 O	9 F	10 Ne
3	11 Na 2,3 0,97 158 — 97,8 4,3 ОЦК	12 Mg 3,7 1,74 400 — 648,8 4,3 ГПУ											13 Al 4,1 2,70 428 1,19 660 2,5 ГЦК	14 Si	15 P	16 S	17 Cl	18 Ar
4	19 K 2,2 0,87 91 — 63,6 6,1 ОЦК	20 Ca 2,24 1,55 230 — 839 3,6 ГЦК	21 Sc 3,3 3,0 360 — 1541 47 ГПУ	22 Ti 4 4,5 420 0,39 1660 42 ГПУ	23 V 4 6,0 380 5,4 1890 18,2 ОЦК	24 Cr 4,6 630 — 1857 14,1 Афм. ОЦК	25 Mn 3,8 7,4 410 — 1244 140 Афм. Слож.	26 Fe 4 7,87 470 — 1535 8,6 фм. ОЦК	27 Co 4,4 8,7 445 — 1495 5,5 фм. ГПУ	28 Ni 5 8,9 450 — 1453 6,1 фм. ГЦК	29 Cu 4,4 8,9 343 — 1083 1,67 ГЦК	30 Zn 4,5 7,1 327 0,875 4196 5,9 ГПУ	31 Ga 4,1 6,0 320 1,09 30 15 Слож.	32 Ge	33 As 5 5,8 282 — 817 825 Ромб.	34 Se	35 Br	36 Kr
5	37 Rb 2,1 1,53 56 — 38,9 11,6 ОЦК	38 Sr 2,7 2,6 147 — 769 22 ГЦК	39 Y 3,3 4,5 280 — 1522 60 ГПУ	40 Zr 4,2 6,4 291 0,55 1852 41 ГПУ	41 Nb 4 8,5 275 9,46 2468 15 ОЦК	42 Mo 4,2 10,2 450 0,92 2617 5,3 ОЦК	43 Tc 11,5 7,8 2172 14 ГПУ	44 Ru 4,5 12 600 0,49 2310 7 ГПУ	45 Rh 4,8 12,5 480 — 1966 4,3 ГЦК	46 Pd 5 12,0 274 — 1552 10 ГЦК	47 Ag 4,6 10,5 225 — 962 1,60 ГЦК	48 Cd 4,1 8,7 209 0,53 321 7,3 ГПУ	49 In 3,8 7,3 108 3,7 156,6 8,2 Тетр.	50 Sn 3,9 7,3 200 3,72 232 11,0 Тетр.	51 Sb 4,1 6,6 211 — 631 41,3 Ромб.	52 Te	53 I	54 Xe
6	55 Cs 1,8 1,9 38 — 28,4 19 ОЦК	56 Ba 2,5 3,78 110 — 725 36 ОЦК	57 La 3,3 6,15 — 5 921 79 Гекс.	72 Hf 0,5 13,3 252 0,09 2227 30 ГПУ	73 Ta 4,2 16,6 240 4,48 2996 13 ОЦК	74 W 4,5 19 400 0,012 3410 5,5 ОЦК	75 Re 5,1 21 430 1,7 3180 18,9 ГПУ	76 Os 4 22,5 500 0,66 3045 9,5 ГПУ	77 Ir 5,3 22,4 420 0,14 2410 5,3 ГЦК	78 Pt 5,3 21,4 240 — 1772 10,6 ГЦК	79 Au 4,8 19,3 165 — 1064 2,24 ГЦК	80 Hg 4,5 14,1* 71,9 4,15* −38,9 25*96 Ромб.	81 Tl 3,7 11,9 78,5 2,4 303,5 18 ГПУ	82 Pb 4 11,3 105 7,18 327,5 20,6 ГЦК	83 Bi 4,2 9,8 119 — 271 116 Ромб.	84 Po 9,2 254 Куб.	85 At	86 Rn
7	87 Fr — (27) ОЦК	88 Ra — — 700 ОЦК	89 Ac 10 — 1050 ГЦК	104 Ku	105													

ЛАНТАНОИДЫ	58 Ce 2,6 6,9 — — 799 75 Афм. ГЦК	59 Pr 2,7 6,5 — — 931 68 Гекс.	60 Nd 3,3 7,0 — — 1021 64 Афм. Гекс.	61 Pm — — 1080 Слож.	62 Sm 3,2 7,8 — — 1077 88 Афм. Слож.	63 Eu 5,2 — — 822 81,3 Афм. ОЦК	64 Gd 5,9 — 200 1313 140 фм. ГПУ	65 Tb 8,3 — — 1356 110 фм., Афм. ГПУ	66 Dy 8,5 210 — 1412 56 фм., Афм. ГПУ	67 Ho 8,8 — — 1474 87 фм., Афм. ГПУ	68 Er 9,0 — — 1529 107 фм., Афм ГПУ	69 Tm 9,3 — — 1545 79 фм., Афм ГПУ	70 Yb 7,0 120 — 819 27 ГЦК	71 Lu 9,8 210 — 1663 79 ГПУ	
АКТИНОИДЫ	90 Th 3,3 11,7 163 1,4 1750 15 ГЦК	91 Pa 15,4 1,3 < 1600 Тетр.	92 U 19 207 0,2 1132 29 Слож.	93 Np 20,5 — 640 120 Слож.	94 Pu 19,8 — 641 160 Слож.	95 Am 11,9 — 994 Гекс.	96 Cm — 1340 ГПУ	97 Bk	98 Cf	99 Es	100 Fm	101 Md	102 No	103 Lr	