

УДЕЛЬНАЯ ТЕПЛОЁМКОСТЬ

Вещество	Удельная теплоёмкость c , 10^3 Дж/(кг·К)
Азот	1,05
Алюминий	0,88
Вода	4,19
Водород	14,20
Воздух	1,005
Железо	0,46
Кислород	0,92
Латунь	0,38
Лёд	2,10
Медь	0,38
Олово	0,23
Свинец	0,13
Спирт	2,42
Сталь	0,46

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ МАГНИТНАЯ ПРОНИЦАТЕЛЬНОСТЬ (при 20 °С)

Вещество	μ/μ_0
<i>Ферромагнетики*</i>	
Железо	5500
Сплав Fe+Ni	25 000
Сплав Fe+Ni+Cu+Cr	100 000
<i>Парамагнетики</i>	
Алюминий	1,000023
Магний	1,000012
Титан	1,000071
Уран	1,00040
<i>Диамагнетики</i>	
Висмут	0,999834
Медь	0,999990
Золото	0,999964
Ртуть	0,999971

УДЕЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ МЕТАЛЛОВ (при 20 °С)

Металл	ρ , 10^{-8} Ом·м
Алюминий	2,8
Вольфрам	5,5
Графит	390
Железо	9,8
Медь	1,75
Никель	10,0
Свинец	22,1
Ртуть	95,8
Серебро	1,6
Тантал	15,5
Цинк	5,9

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕТАЛЛОВ

Металл	α , 10^{-3} К ⁻¹
Алюминий	4,9
Вольфрам	4,5
Графит	0,8
Железо	6,2
Медь	3,9
Никель	5,0
Свинец	4,1
Ртуть	0,9
Серебро	3,6
Тантал	3,1
Цинк	3,5

Максимальные значения; реальные значения зависят от приложенного поля.