

Удельное электрическое сопротивление материалов

Проводник	$\rho, \text{мкОм}\cdot\text{м}$	Проводник	$\rho, \text{мкОм}\cdot\text{м}$
Алюминий	0,028	Никель	0,073
Вольфрам	0,055	Олово	0,12
Графит	13	Платина	0,10
Дуралюмин	0,033	Ртуть	0,96
Железо	0,10	Свинец	0,21
Золото	0,024	Серебро	0,016
Латунь	0,07-0,08	Сталь	0,10-0,14
Магний	0,045	Цинк	0,061
Медь	0,017	Чугун	0,5-0,8

Температурные коэффициенты электрического сопротивления проводников

Проводник	10^3 1/К	Проводник	10^3 1/К
Алюминий	4,2	Никель	6,5
Вольфрам	5	Нихром	0,1
Железо	6	Олово	4,4
Золото	4	Платина	3,9
Константан	0,05	Ртуть	1,0
Латунь	0,1-0,4	Свинец	3,7
Магний	3,9	Серебро	4,1
Манганин	0,01	Сталь	1-4
Медь	4,3	Фехраль	0,1
Нейзильбер	0,25	Цинк	4,2
Никелин	0,1	Чугун	1,0