Tabulka 1. Rezistivita ϱ, konduktivita γ a teplotní součinitel odporu α některých materiál

Materiál	ϱ ($\Omega.mm^2.m^{-1}$)	γ ($S.m.mm^{-2}$)	α (K^{-1}) pro 0 až 100 °C
hliník	0,028 5	35,2	0,004
měď	0,017 8	56,2	0,004 2
nikl	0,1	10	0,004 3
platina	0,1	10	0,003 7
rtuť	0,958	1,04	0,000 9
stříbro	0,016 3	61,5	0,004
vizmut	1,2	0,833	0,004
wolfram	0,055	18,2	0,004 1
zinek	0,062	16,2	0,004
zlato	0,023	43,5	0,003 7
železo (čisté)	0,1	10	0,005 5
bronz (podle % Cu)	0,022 až 0,13	7,7 až 45,5	$(1,5 \text{ až } 2,6) . 10^{-3}$
mosaz (podle % Cu)	0,07 až 0,09	11,1 až 14,3	$(1,5 \text{ až } 2) . 10^{-3}$
ocel	0,13 až 0,22	7,7 až 4,5	0,006 1
cekas	1,1 až 1,14	0,91 až 0,88	$7 . 10^{-5}$
chromnikl	1,1	0,91	$2,5 . 10^{-4}$
konstantan	0,5	2	$2 . 10^{-6}$
manganin	0,43	2,32	$10 . 10^{-6}$
nikelin	0,4	2,5	$1,1 . 10^{-4}$
kanthal	1,45	0,69	$6 . 10^{-5}$

Tabulka 1. Rezistivita ϱ, konduktivita γ a teplotní součinitel odporu α některých materiál

Materiál	ϱ ($\Omega.mm^2.m^{-1}$)	γ ($S.m.mm^{-2}$)	α (K^{-1}) pro 0 až 100 °C
hliník	0,028 5	35,2	0,004
měď	0,017 8	56,2	0,004 2
nikl	0,1	10	0,004 3
platina	0,1	10	0,003 7
rtuť	0,958	1,04	0,000 9
stříbro	0,016 3	61,5	0,004
vizmut	1,2	0,833	0,004
wolfram	0,055	18,2	0,004 1
zinek	0,062	16,2	0,004
zlato	0,023	43,5	0,003 7
železo (čisté)	0,1	10	0,005 5
bronz (podle % Cu)	0,022 až 0,13	7,7 až 45,5	$(1,5 \text{ až } 2,6) . 10^{-3}$
mosaz (podle % Cu)	0,07 až 0,09	11,1 až 14,3	$(1,5 \text{ až } 2) . 10^{-3}$
ocel	0,13 až 0,22	7,7 až 4,5	0,006 1
cekas	1,1 až 1,14	0,91 až 0,88	$7 . 10^{-5}$
chromnikl	1,1	0,91	$2,5 . 10^{-4}$
konstantan	0,5	2	$2 . 10^{-6}$
manganin	0,43	2,32	$10 . 10^{-6}$
nikelin	0,4	2,5	$1,1 . 10^{-4}$
kanthal	1,45	0,69	$6 . 10^{-5}$