

Формула для вычисления сопротивления проводника

$$R = \rho \frac{l}{S}$$



R - электрическое сопротивление проводника [Ом]

ρ - удельное сопротивление проводника [Ом·м]

L - длина проводника [м]

S - площадь сечения проводника [м²]

