

Электросопротивление на высоких частотах

Связь глубины проникновения поля с физическими характеристиками вещества определяется выражением:

$$\Delta = \sqrt{\frac{2}{\mu_0 \mu \omega \gamma}}$$

Коэффициент увеличения сопротивления k_R цилиндрического провода круглого сечения S_0 рассчитывают по формуле ($\Delta \ll d$):

$$k_R = \frac{d}{4\Delta}$$