



Электропроводность

$$\gamma = e \cdot N \cdot \mu$$

где

N - концентрация свободных носителей заряда, м^{-3} ;
 $\sim 10^{28}$ в одном кубическом метре (Ag, Cu, Au и Al)

μ - подвижность носителей заряда, $\text{м}^2/\text{В}\cdot\text{с}$;

e - величина заряда носителя, Кл;

γ – электропроводность, См.

