

Величина, обозначение	Что характери- зует?	Расчетная формула	Единицы измерения	Способы измерения
Сила тока, I	Явление тока в цепи	$I = \frac{q}{t}$ $I = \frac{U}{R}$	Ампер, А	Амперметр, Включается последователь- но
Напряже- ние, U	Поле в проводнике, которое возбуждает (создает) ток	$U = \frac{A}{q}$ $U = IR$	Вольт, В	Вольтметр, Включается параллельно
Сопроти- вление, R	Эл. свойства проводни- ков	$R = \frac{U}{I}$ $R = \frac{\rho l}{S}$	Ом	Измеряется косвенно