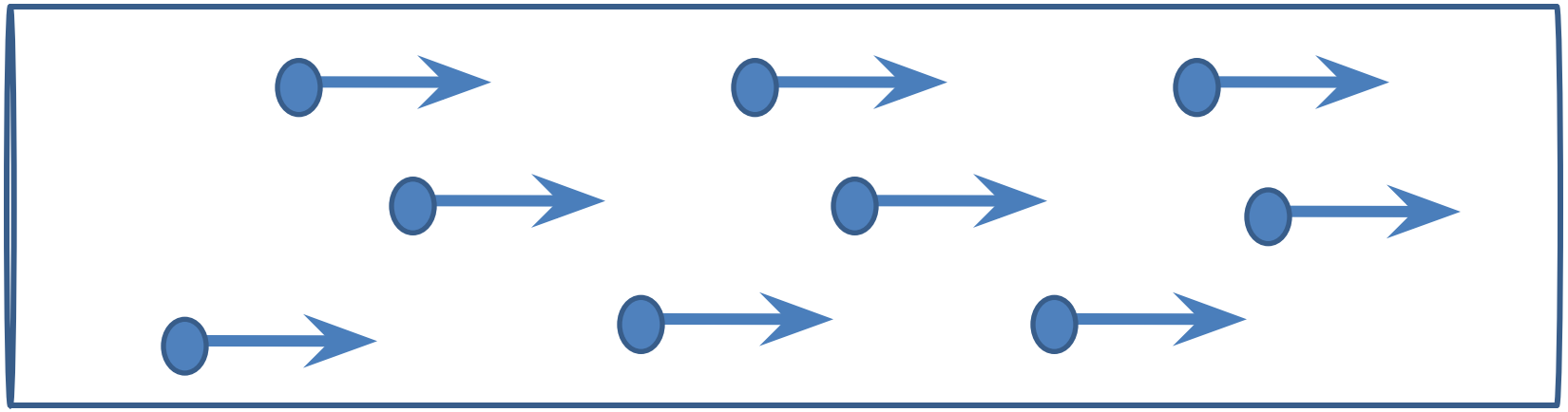
Характеристики тока.

ТОК – свободные частицы + ЭП



Характеристики

для частиц

для эл.поля

Сила тока	Название	Напряжение
Величина, равная отношению заряда, прошедшего через сечение проводника, ко времени его прохождения	**Определение**	Величина равная отношению работы ЭП по перемещению заряда к величине этого заряда
$\mathbf{I = q/t}$ $\mathbf{q = ne}$	**Формула**	$\mathbf{U = A/q}$
А (ампер)	**Единица измерения**	В (вольт)
Амперметр	**Прибор**	Вольтметр
1. *Последовательно* 2. *«+» к «+», «-» к «–»* 3. Без нагрузки не вкл	**Правила соединения**	1. *Параллельно* 2. *«+» к «+», «-» к «–»*