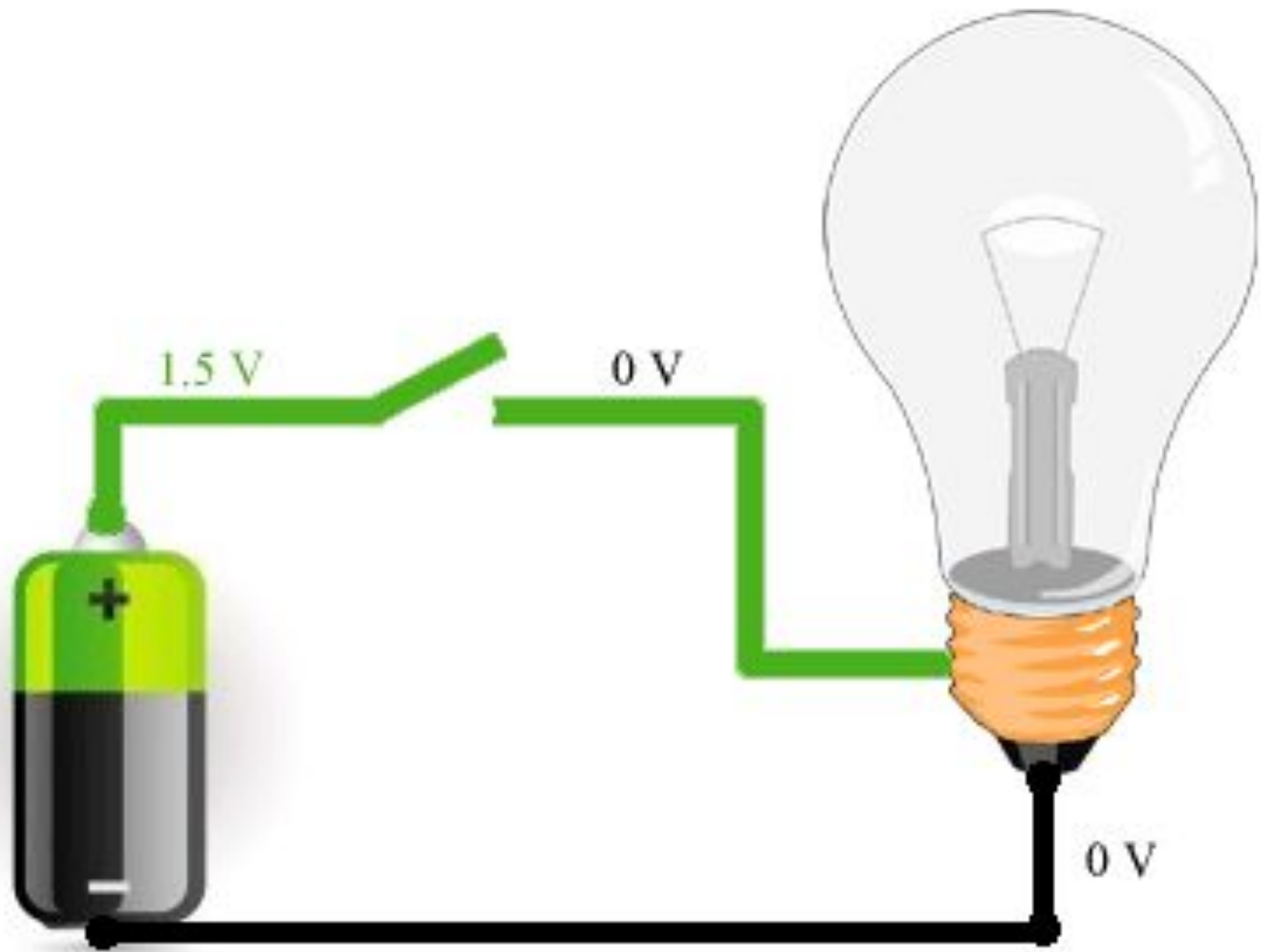
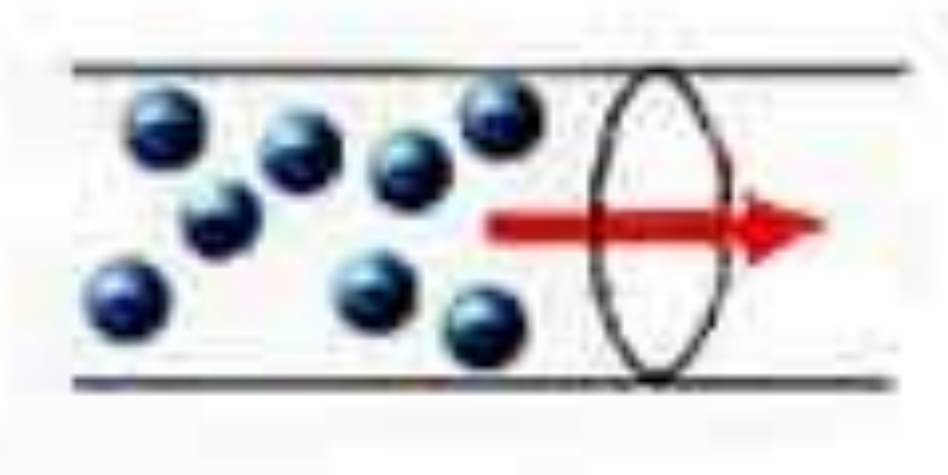


Электрический ток. Источники тока

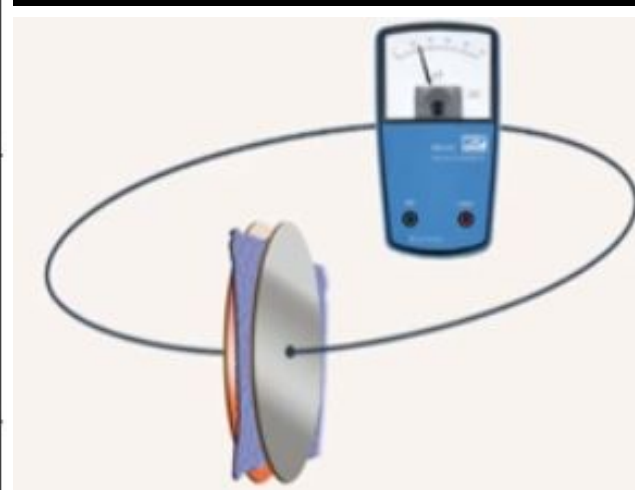


Что называется электрическим ТОКОМ?

Направленное движение заряженных
частиц называется электрическим
ТОКОМ.



Источники тока



Источник тока

Применение

Фотоэлемент

Солнечные батареи

Термоэлемент

Измерение температуры

Электромеханический генератор

Производство промышленной эл. энерг.

Гальванический элемент

Фонарики, радиоприемники

Аккумулятор

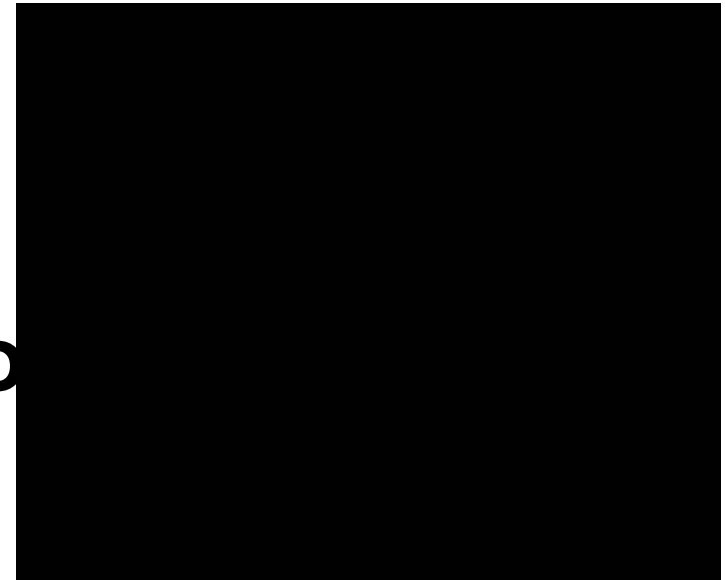
Автомобили

АНАЛОГИЯ



Условия существования электрического тока в проводнике.

1. наличие свободных заряженных частиц
2. наличие электрического поля в проводнике



Чем больше скорость
заряженных частиц, тем
больше скорость в
проводнике.



I - сила тока
 $[I]$ – 1 А (Ампер)





Для создания напряжения служат источники тока

U – напряжение
[U] – В (Вольт)



шаговое напряжение

- **НЕЛЬЗЯ** приближаться бегом или обычным шагом к лежащему проводу или человеку на земле!
- **НЕЛЬЗЯ** отрывать подошвы от поверхности земли и делать широкие шаги!
- Передвигаться следует только «гусиным шагом» - пятка шагающей ноги, не отрываясь от земли, приставляется к носку другой ноги.
- **НЕДОПУСТИМО** прикасаться к пострадавшему или к металлическим предметам без предварительного обесточивания!
- **НЕОБХОДИМО** как можно быстрее отключить электричество эля, рубильника, вынуть вилку из



Домашнее задание

Нарисовать правила по электробезопасности

