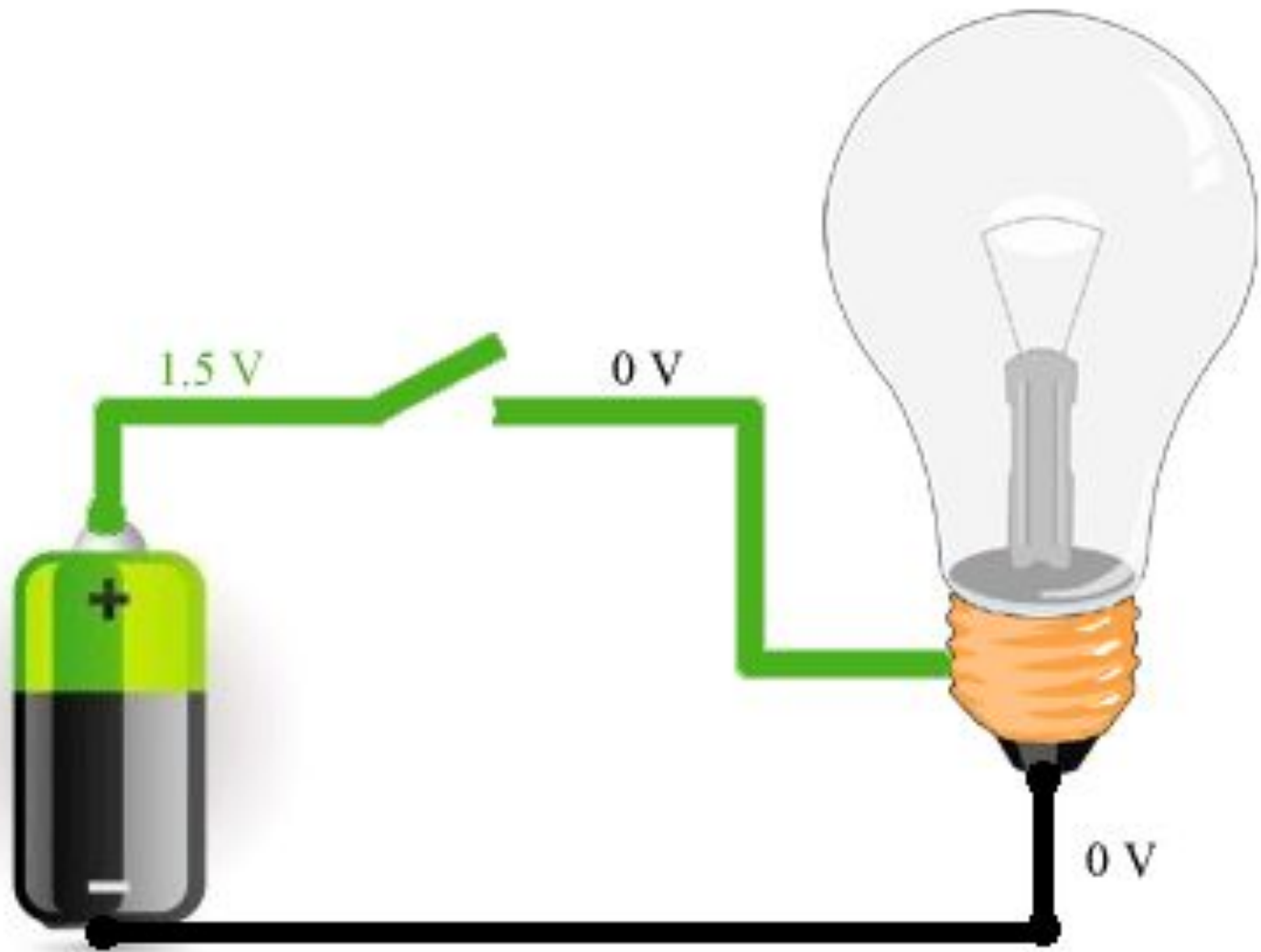
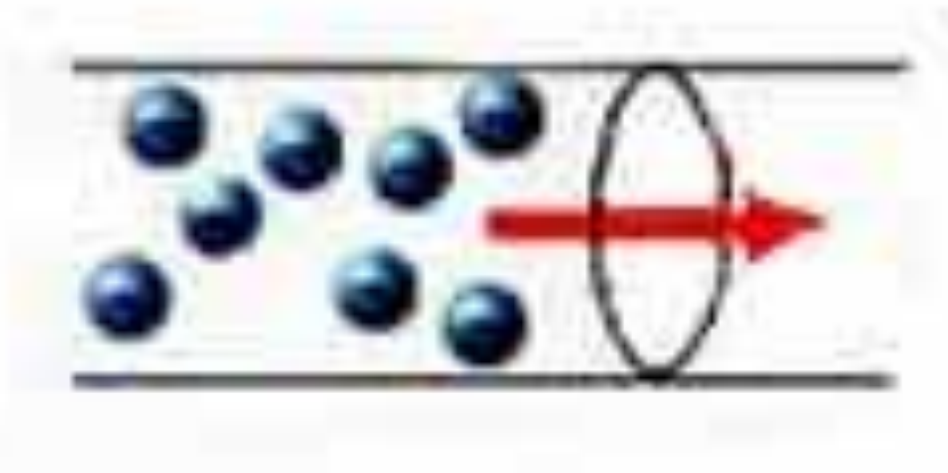


# Электрический ток. Источники тока

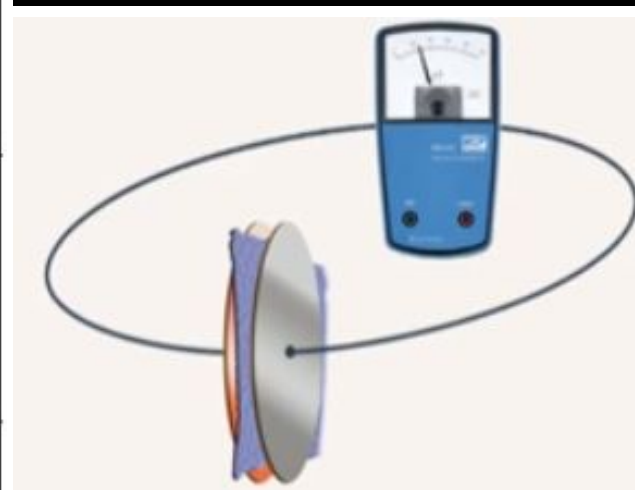


# Что называется электрическим ТОКОМ?

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

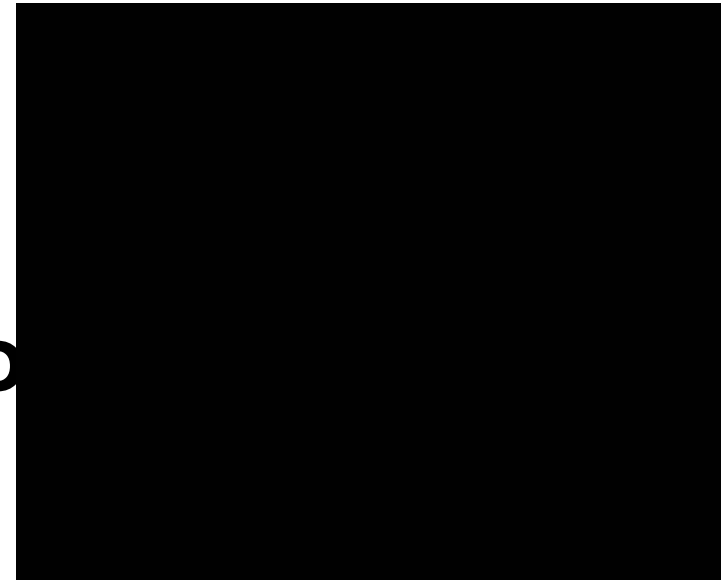
Автомобили

# 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)





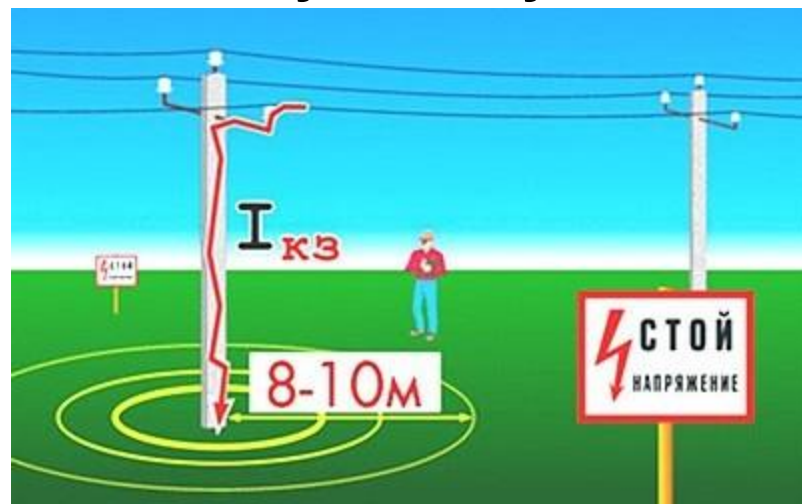
Для создания напряжения служат источники тока

$U$  – 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

