

Электрический ток в металлах.  
Действия электрического тока

Я еще не устал удивляться  
Чудесам, что есть на земле, -  
Телевизору, голосу раций  
И компьютеру на столе.  
Самолеты летят сквозь тучи,  
Ходят по морю корабли, -  
Как до этих вещей могучих  
Домечтаться люди смогли?  
Как придумать могли такое,  
Что кассета нам песню поет,  
Что на кнопку нажмешь рукою –  
И средь ночи день настает.  
Я вверяю себя трамваю,  
Я гляжу на экран кино.  
Эту технику понимая,  
Изумляюсь я все равно.  
Ток по проволоке струится,  
Спутник ходит по небесам...  
Человеку стоит дивиться  
Человеческим чудесам.

В. Шефнер

- Электрический ток в металлах – это упорядоченное движение электронов под действием электрического поля. Опыты показывают, что при протекании тока по металлическому проводнику не происходит переноса вещества, следовательно, ионы металла не принимают участия в переносе электрического заряда.

# Действия электрического тока

| Действие тока | Рисунок | В чем проявляется | Применение |
|---------------|---------|-------------------|------------|
|               |         |                   |            |
|               |         |                   |            |
|               |         |                   |            |

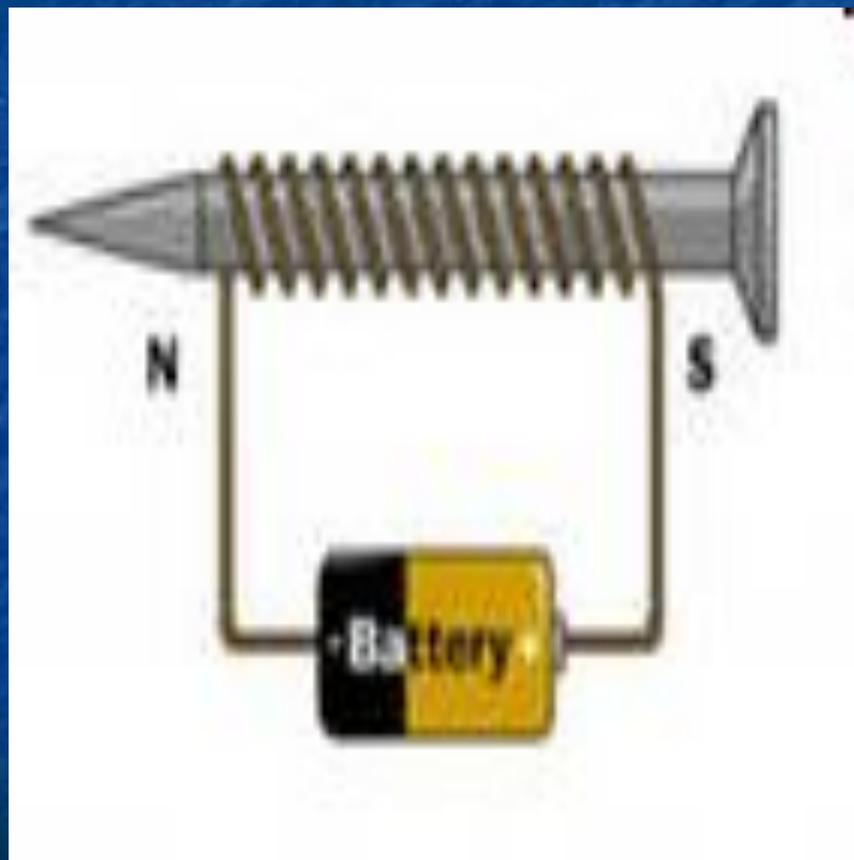
# Тепловое действие



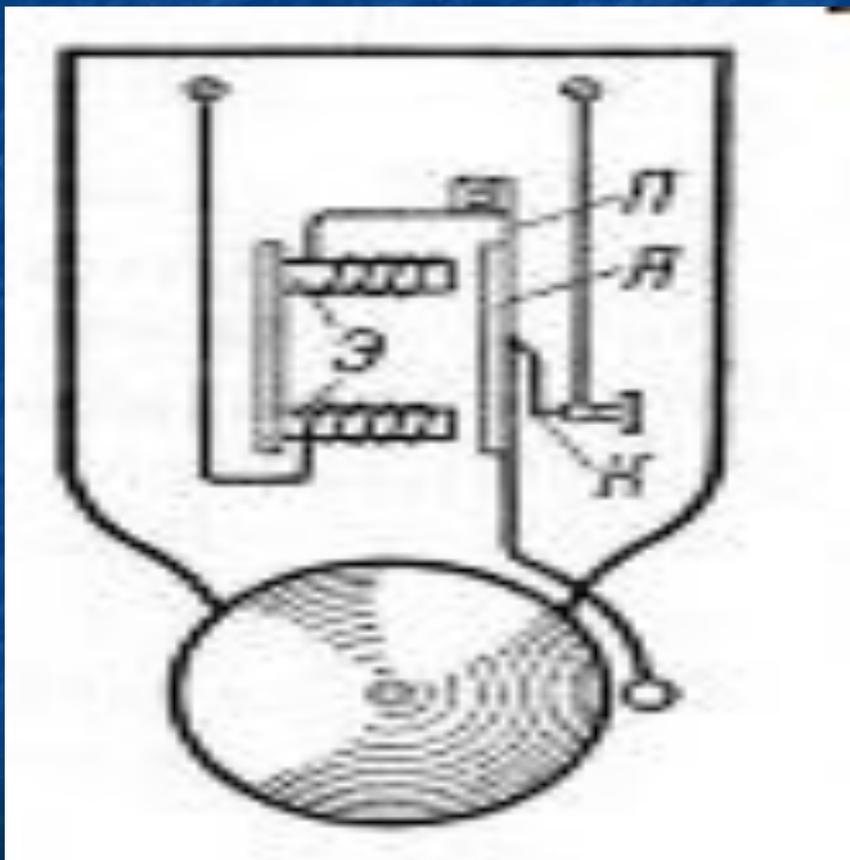
# Химическое действие



# Магнитное действие



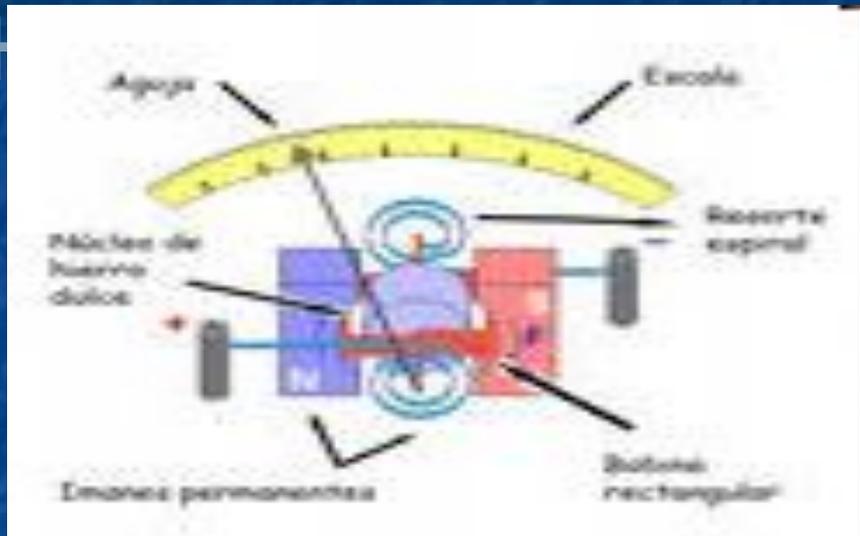
# Электрический звонок



# Электроизмерительные приборы



# Гальван



# Домашнее задание

- §34-36-читать, учить определения

