

# **Действия электрического тока**

*Автор: Татарников В.В.*

*Место работы: МОУ СОШ №20*

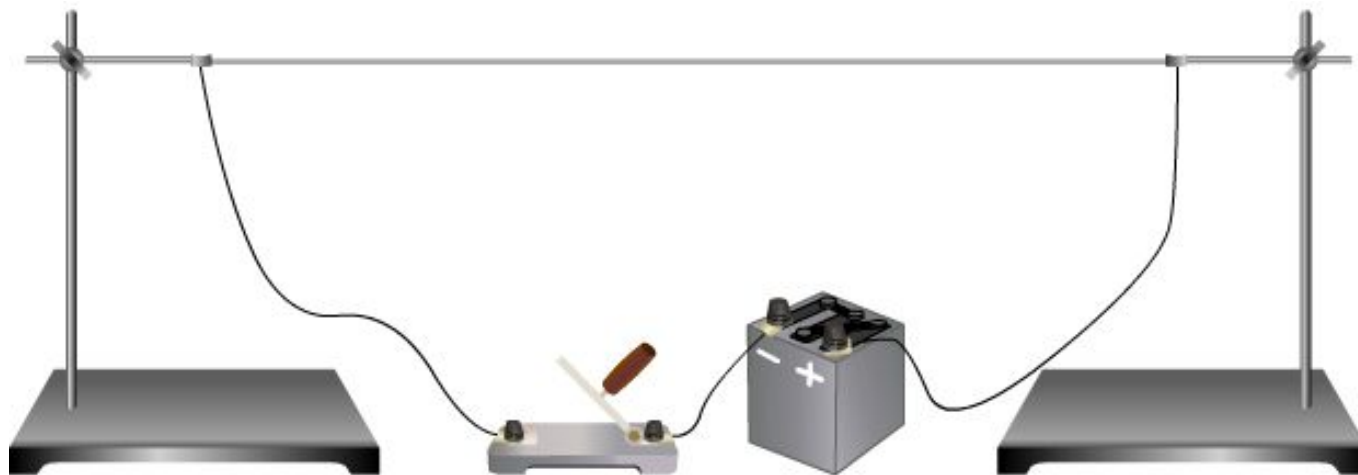
*Должность: учитель физики*

**Действия электрического тока – это явления, которые вызывает электрический ток. По ним можно судить о наличии тока.**

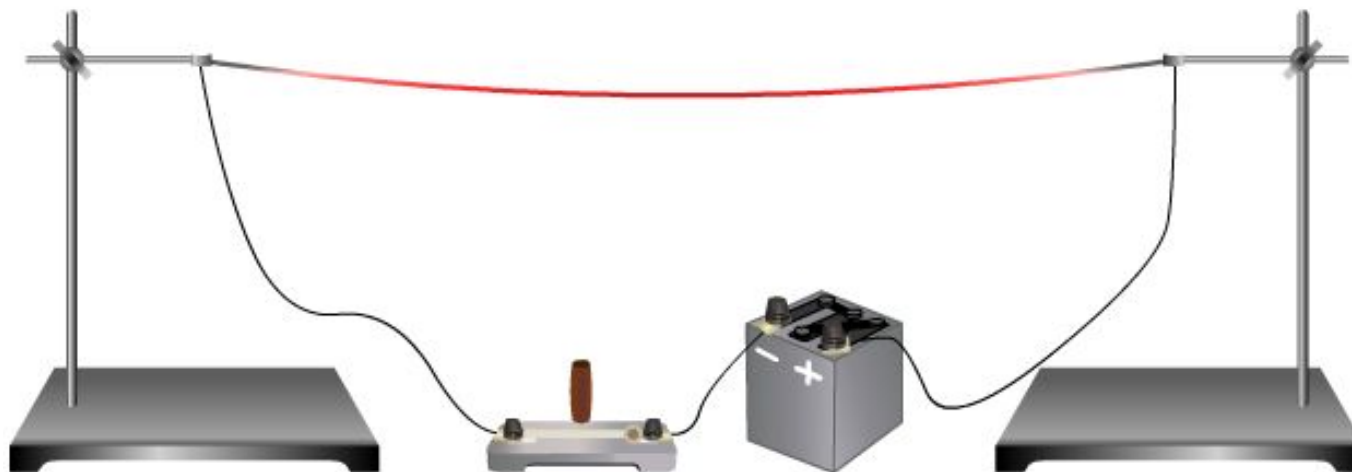


**Тепловое действие тока** заключается в нагревании проводников при протекании по ним электрического тока.

А)

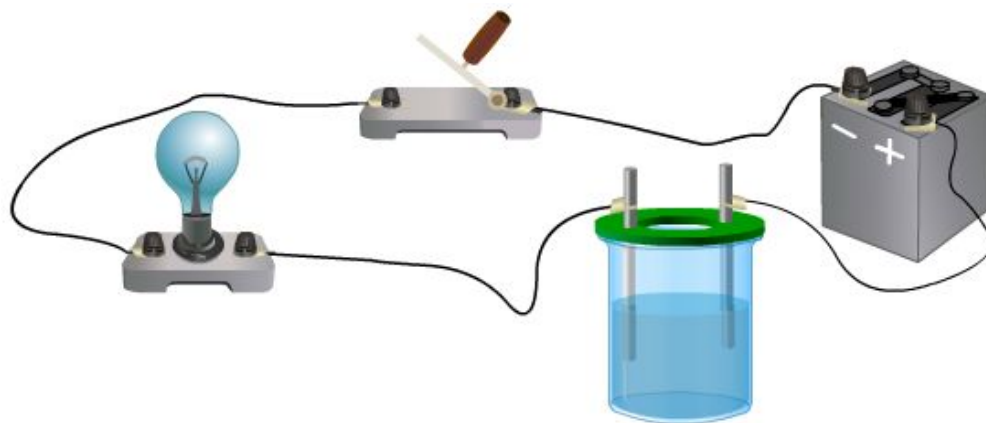


Б)

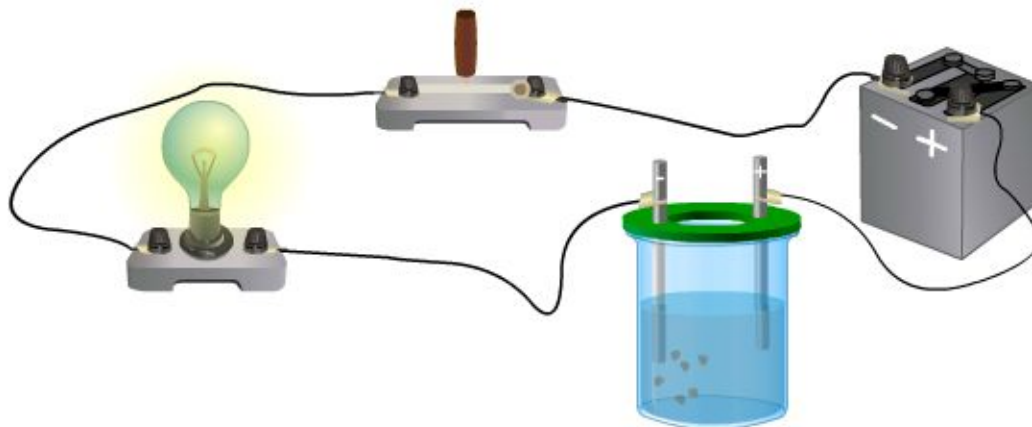


**Химическое действие тока** наблюдается при электролизе, когда на электродах, опущенных в раствор электролитов, происходит выделение чистого вещества.

А)



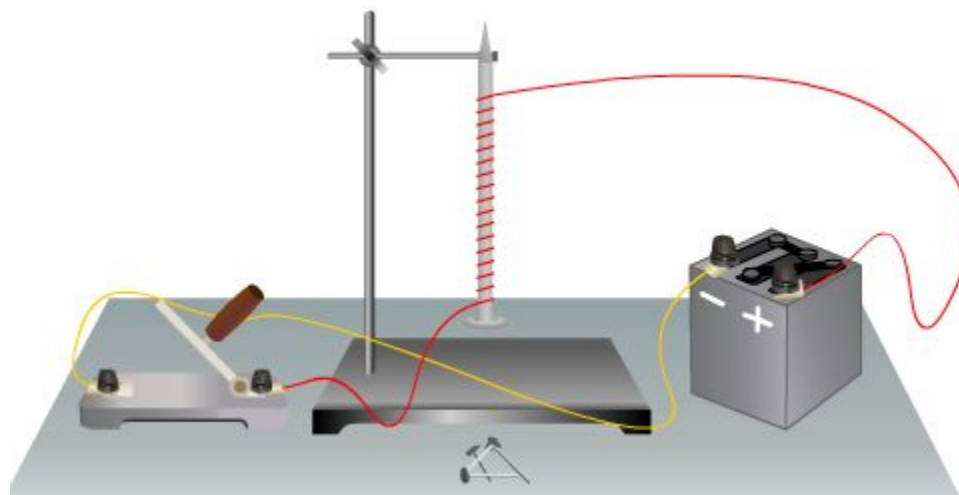
Б)



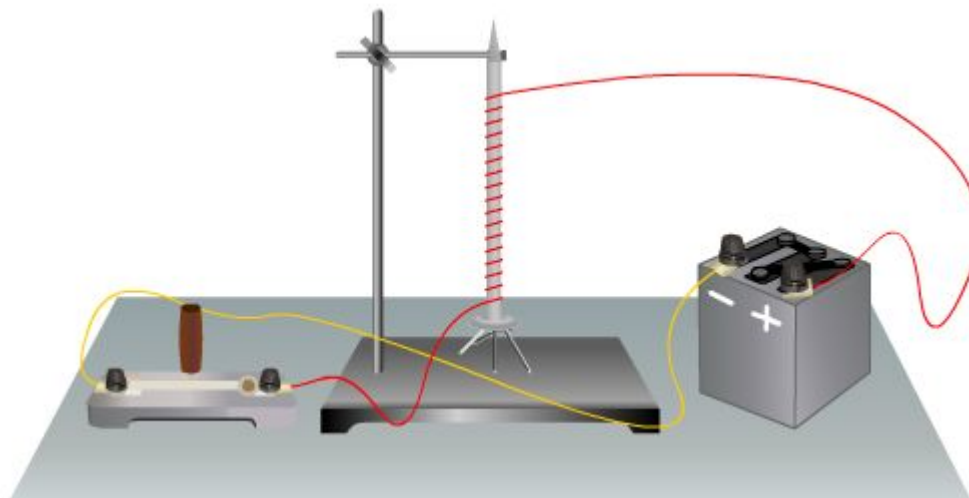
# Магнитное действие тока

**МОЖНО наблюдать на опыте с гвоздем.**

А)



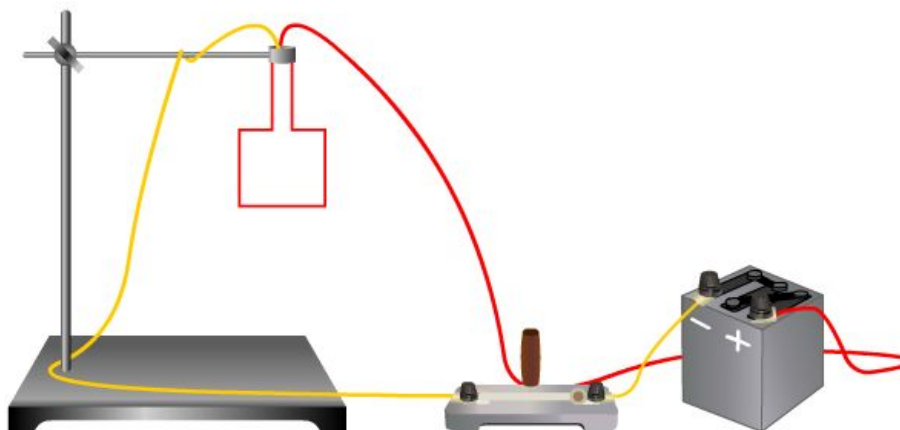
Б)



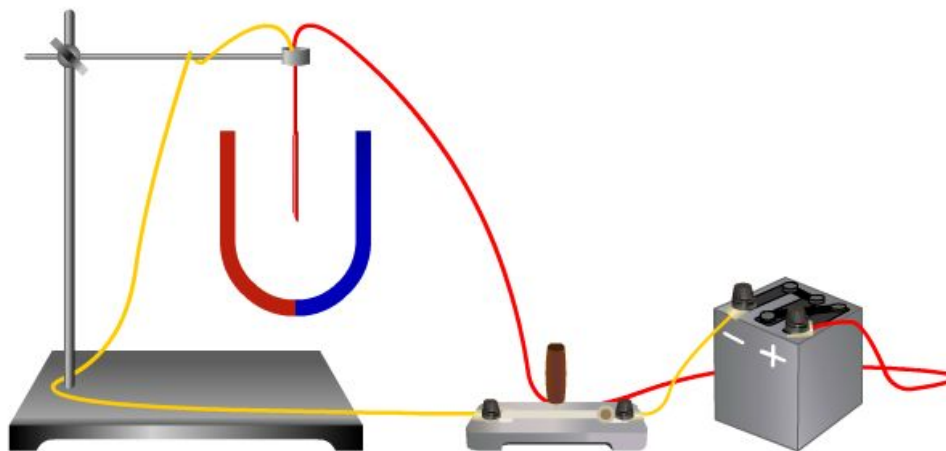
# Механическое действие тока

рамка, по которой течет ток,  
поворачивается, если ее поместить между  
полюсами магнита.

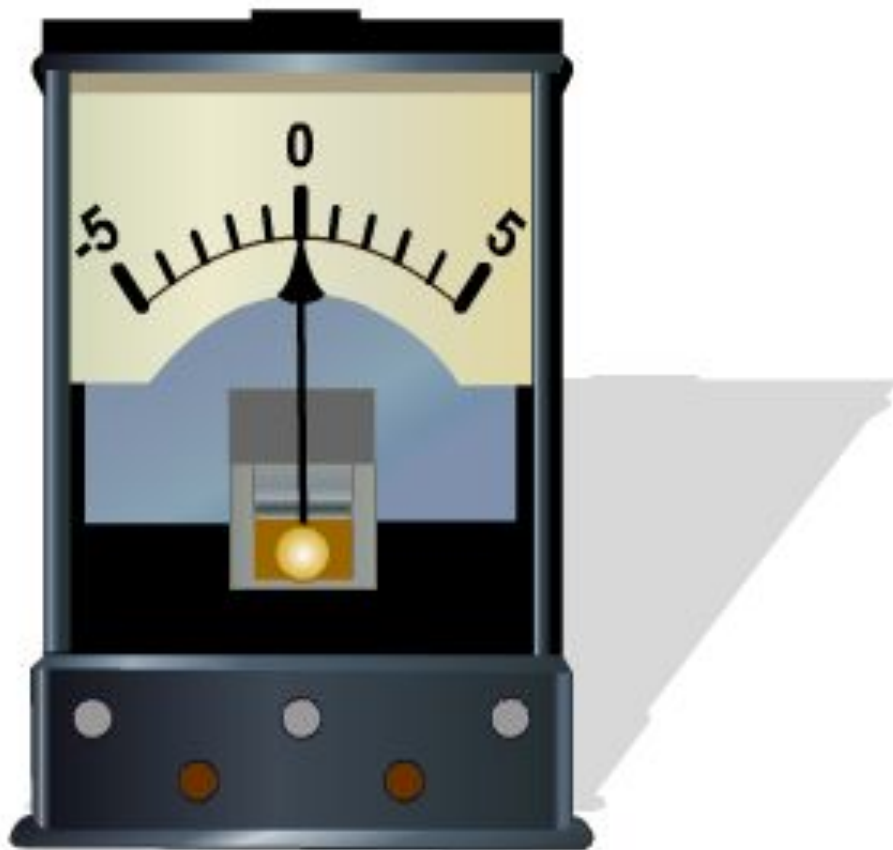
А)



Б)



**Гальванометр** – прибор, в котором используется явление взаимодействия катушки с током и магнита. Гальванометр показывает наличие тока и его направление.



# Домашнее задание: §35



Картинки взяты:

на слайдах 2, 3,4, 5, 6, 7 с сайта Классная физика <http://class-fizika.narod.ru/>  
[http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/669ba06c-e921-11dc-95ff-0800200c9a66/3\\_10.swf](http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/669ba06c-e921-11dc-95ff-0800200c9a66/3_10.swf)