

# Законы постоянного тока

Каралюнис Валентина

Ученица 8 класса

ГОУ «СОШ с.Старый Искитим»

Учитель :

Кочанова Галина Петровна



# Содержание

- Историческая справка
- Применение постоянного электрического тока в промышленности
- Используемые ресурсы, их адреса



# Историческая справка.

**ОМ ГЕОРГ СИМОН  
(16.03.1787-6.06.1854)**

- **Георг Симон Ом - известный физик, автор закона Ома для электрических цепей и акустического закона Ома.**
- **«Предварительное сообщение о законе, по которому металлы проводят контактное электрическое сопротивление».**



# Историческая справка.

- **КИРХГОФ Густав**

**Роберт** (12. III 1824 – 17. X 1887) - немецкий физик, член Берлинской АН (1875). Р. в Кенигсберге. Окончил Кенигсбергский университет (1846), профессор Бреславльского (с 1850), Гейдельбергского (1854) и Берлинского (с 1875) университетов.

- Работы посвящены электричеству, механике, оптике, математической физике, теории упругости, гидродинамики. В 1845-47 открыл закономерности в протекании электрического тока в разветвленных электрических цепях (правила Кирхгофа), в 1857 построил общую теорию движения тока в



# Применение постоянного электрического тока в промышленности.



- **ДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ  
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ С КЗ  
РОТОРОМ.**



- **ДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ  
С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ  
РОТОРОМ.**

# Лабораторная работа

## «Исследование последовательного соединения проводников»



# Домашний эксперимент

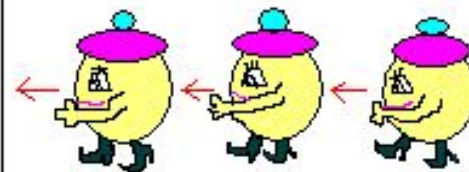
## Исследование строения гальванического элемента.



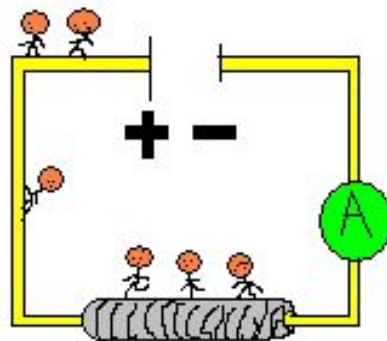
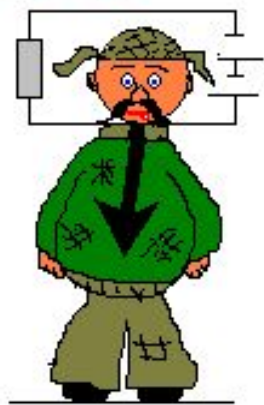
# Составь рассказ по картинкам



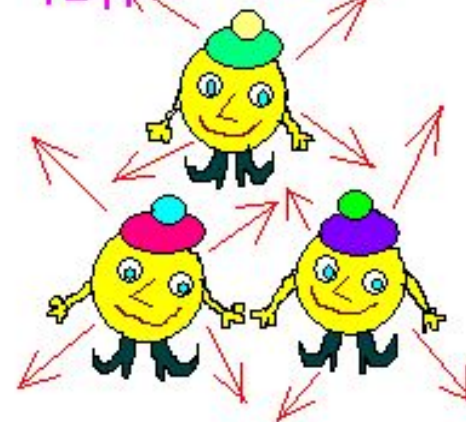
Ток есть



ГАЛЬВАНОМЕТР



Тока нет





# Использованные ресурсы, их адреса.



1. Развитие физики в России т.1., Москва, «Просвещение», 1980г.
2. <http://trudite.nm.ru/> Ohm George.
3. <http://www.inpromtex.ru/drives>.

# Личные цели.

- Научиться кратко, ясно излагать мысли ( письменно и устно).
- Научиться четко и красиво докладывать перед аудиторией.
- Научиться оформлять презентации.
- Помочь своему учителю принять участие в конкурсе и пожелать ему успеха!!!



***Желаю всем успехов!!!***

