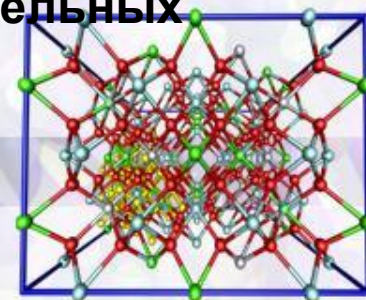


Науку все глубже постигнуть стремись,  
Познанием вечного жаждой томись.  
Лишь первых познаний блеснет тебе  
свет,  
Узнаешь: предела для знания нет.  
Фирдоуси, персидский поэт,  
940-1030 г.г.

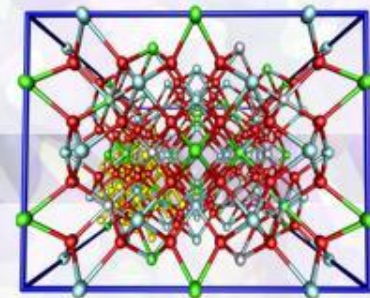
**Сверкунова В.Н.**  
**Учитель физики**  
**МБОУ «СОШ №1 с**  
**углубленным**  
**изучением отдельных**  
**предметов»**



# Повторение ранее изученного:

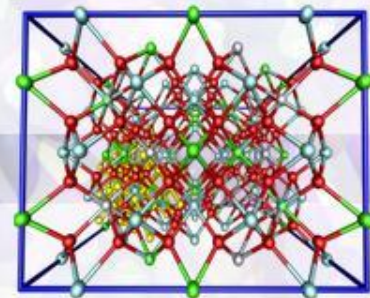
- **Что такое электрический ток?**

Направленное, упорядоченное движение свободных заряженных частиц под действием электрического поля.



• **Все ли частицы при направленном движении могут создавать электрический ток?**

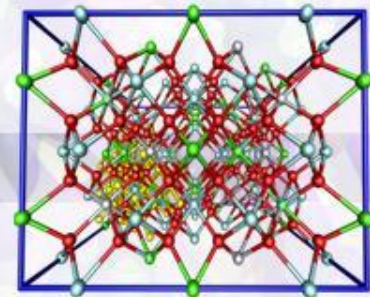
1. электрон;
2. протон;
3. нейтрон;
4. (+) ион;
5. атом;
6. (-) ион.



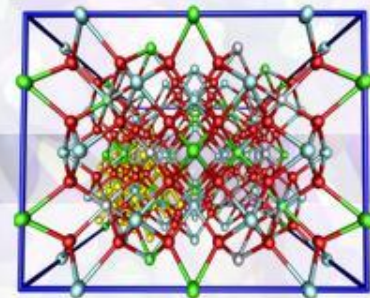


**• Назовите, вещества, относящиеся к проводникам, и скажите, какие заряженные частицы образуют ток в этих проводниках при распространении в них электрического поля?**

1. медь
2. резина
3. железо
4. сталь
5. алюминий
6. пластмасса
7. стекло
8. керамика
9. дерево.

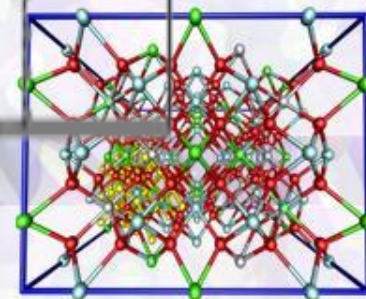


- **Какие условия должны быть выполнены, для того чтобы в проводнике сколь угодно долго протекал электрический ток?**

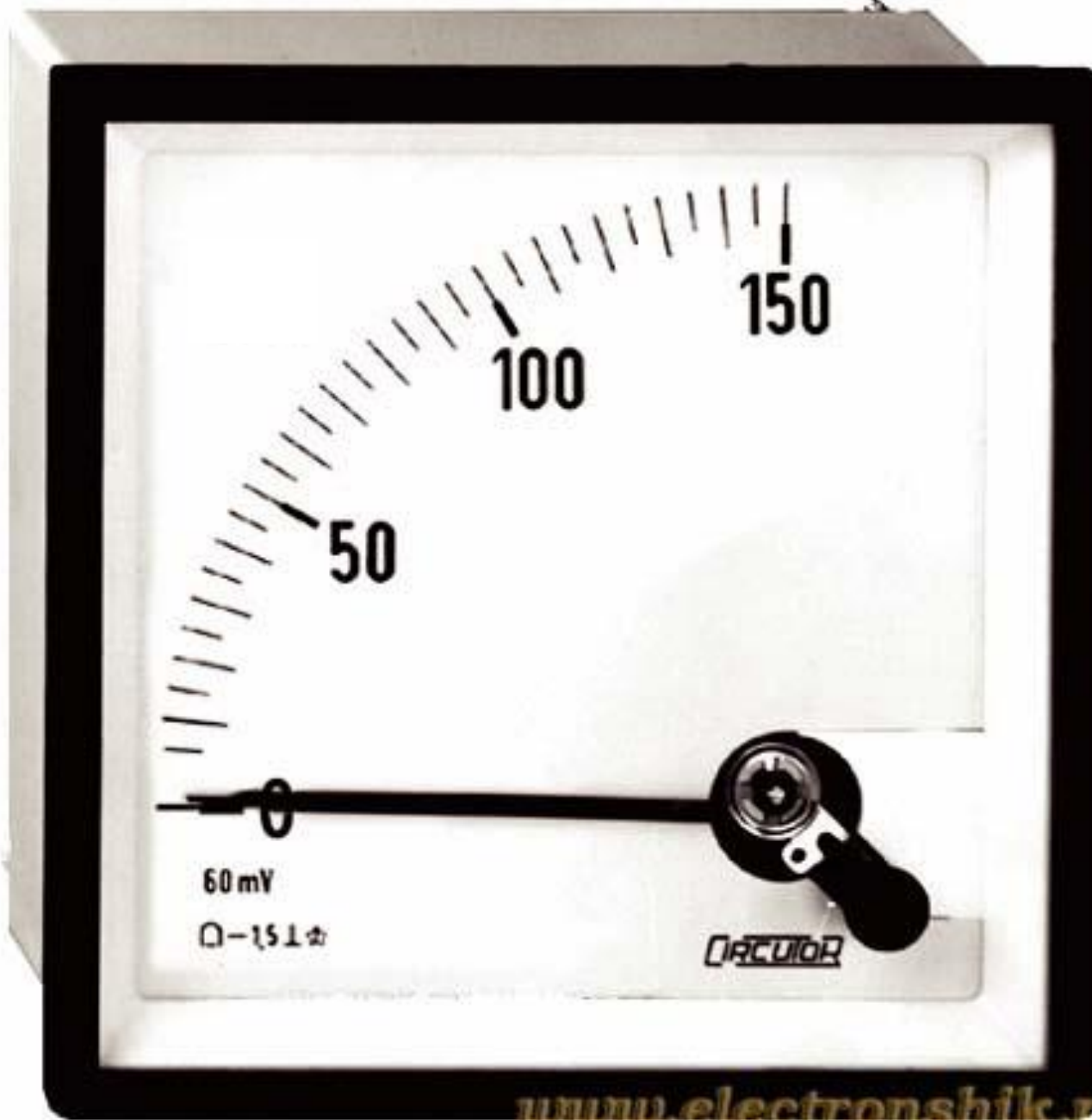


# • Какие источники тока бывают?

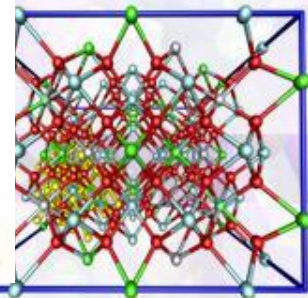
	Р	О	Л					Н	
	О	О				Е	Е		Т
		К				Л	Т		
			Н		Р		Т		





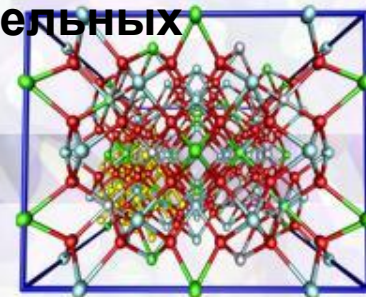


[www.electroshik.ru](http://www.electroshik.ru)



# Амперметр. Измерение силы тока

Сверкунова В.Н.  
Учитель физики  
МБОУ «СОШ №1 с  
углубленным  
изучением отдельных  
предметов»



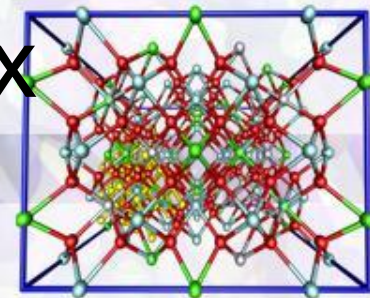


## Цель урока:

- измерение силы тока.

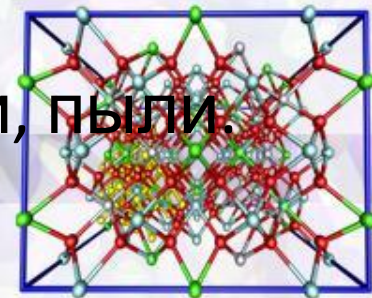
## Задачи:

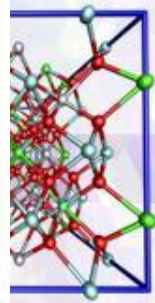
- выяснить какой прибор необходим для измерения силы тока.
- как пользоваться данным прибором.
- измерить силу тока на разных участках цепи.



# Правила использования амперметра:

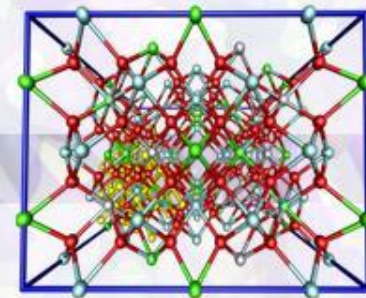
- Включается амперметр в цепь последовательно с тем прибором, силу тока в котором измеряют.
- Включение амперметра производится с помощью двух клемм, или двух зажимов: (+) и (-). Клемму со знаком (+) нужно обязательно соединять с проводом, идущим от (+) полюса источника.
- В случае "зашкаливания" — выхода стрелки за пределы шкалы — немедленно разомкните цепь!
- Беречь прибор от резких ударов и тряски, пыли.







# Практическая работа

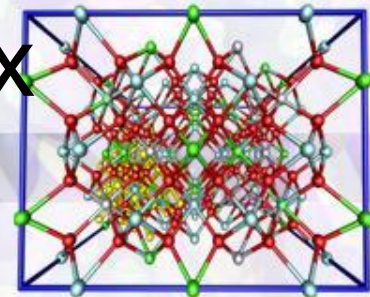


## Цель урока:

- измерение силы тока.

## Задачи:

- выяснить какой прибор необходим для измерения силы тока.
- как пользоваться данным прибором.
- измерить силу тока на разных участках цепи.



**СПАСИБО ЗА  
РАБОТУ!**

