

Тема урока:

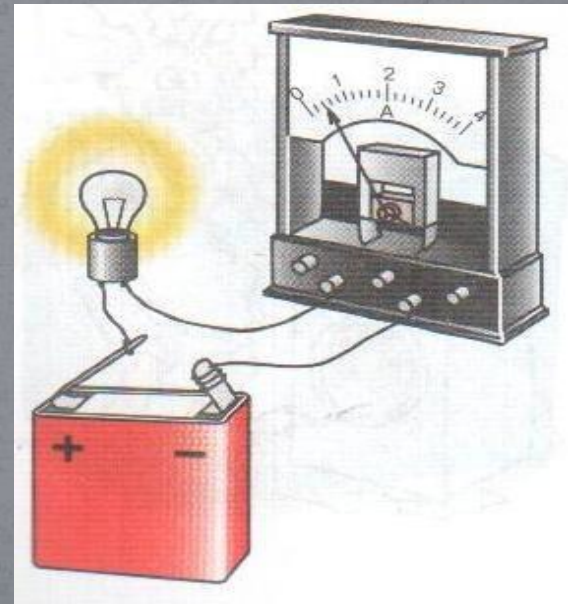
Электрическая цепь

Действия тока



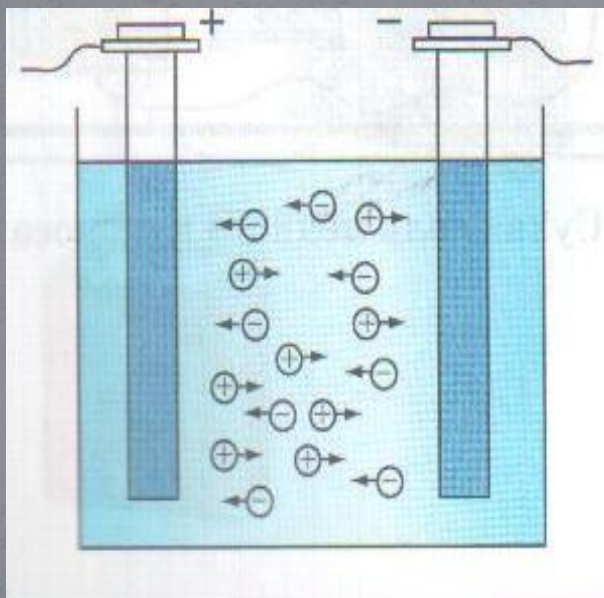
● Тепловое действие тока.

Нагревание проводника (увеличение температуры) под действием электрических зарядов, движущихся в данном проводнике.



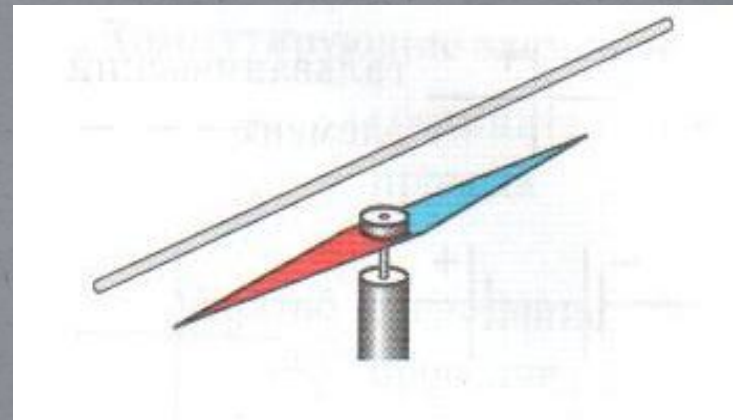
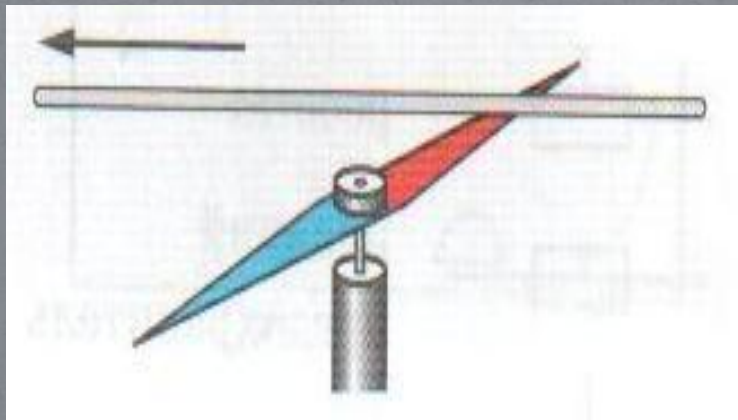
● Химическое действие тока.

Протекание тока через жидкий проводник-электролит.



● Магнитное действие тока.



Магнитная стрелка поворачивается вблизи провода, по которому течет ток.



Закрепление темы



I часть

Условное обозначение	Название
	
	лампочка
	
	электрический звонок

II часть

I вариант

При открывании дверцы холодильника внутри него загорается лампочка и раздается сигнал звонка. Изобразите схему цепи.


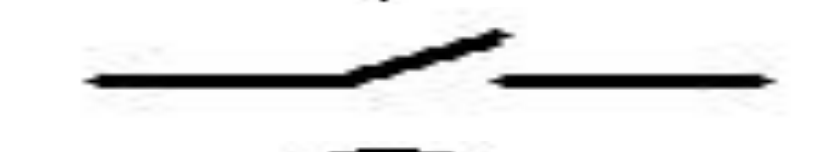



II вариант

При запуске пресса руки человека могут случайно попасть под него. Для предупреждения этой ситуации пресс нужно включать двумя кнопками, так, чтобы обе руки были заняты. Составьте схему этой цепи. Пресс можно изобразить условным знаком «резистор».

Ответы

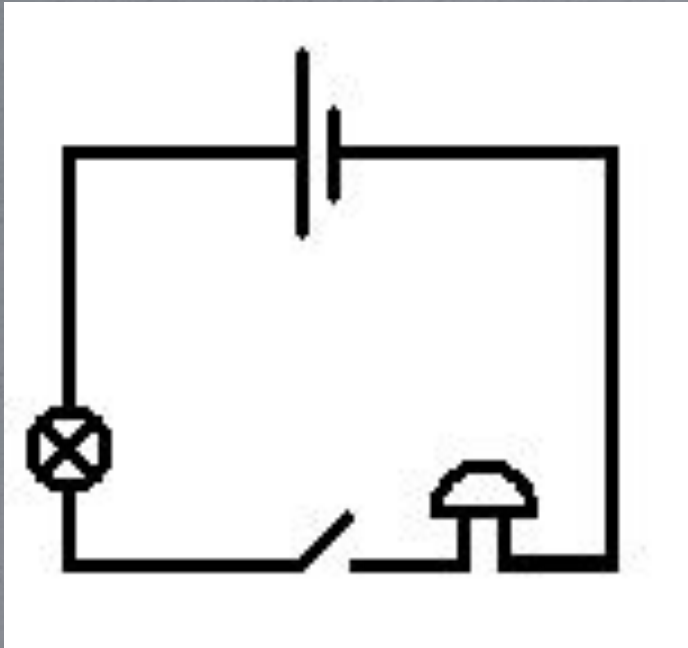


I часть

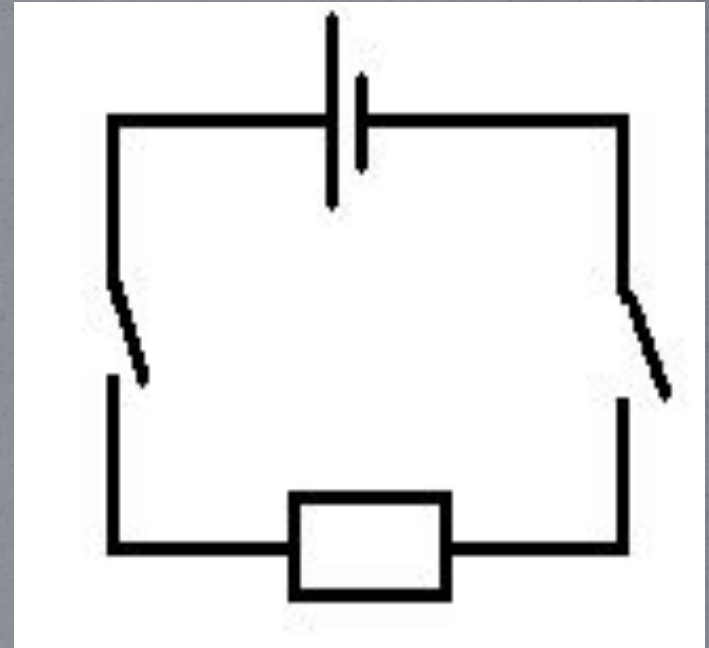
Условное обозначение	Название
	источник питания
	ключ
	лампочка
	резистор
	электрический звонок

II часть

I вариант



II вариант



Домашнее задание



1. Повторить условные обозначения элементов электрической цепи, используя § 33.
2. Составить схему по задаче:
В палате больницы находятся трое больных. Составьте схему сигнализации, при которой больной нажмет на кнопку, расположенную рядом с кроватью, а на посту у медсестры загорается лампочка.
3. Начерти схему электропроводки в своей квартире (можешь подключить родителей).