

**Образование не дает ростков в душе,
Если оно не проникает до значительной
глубины.**

Протагор





Проверка домашнего задания:

- Что такое электрический ток?
- Какие условия необходимы для существования электрического тока?
- Что называется источником тока?
- Какие превращения энергии происходят внутри источника тока?
- Какие источники тока вы знаете?
- Что называется полюсом источника тока?
- Какие превращения энергии происходят в гальваническом элементе?
- Как устроен аккумулятор?
- Где применяются аккумуляторы?



Проверка домашнего задания:

«Лесничий – мужик хитрый, он, когда в Москве жил, так, говорят, на электрическом току пищу себе готовил. Может это быть или нет?»

-Может, ответил Рувим.

- Может, может! – передразнил его дед.

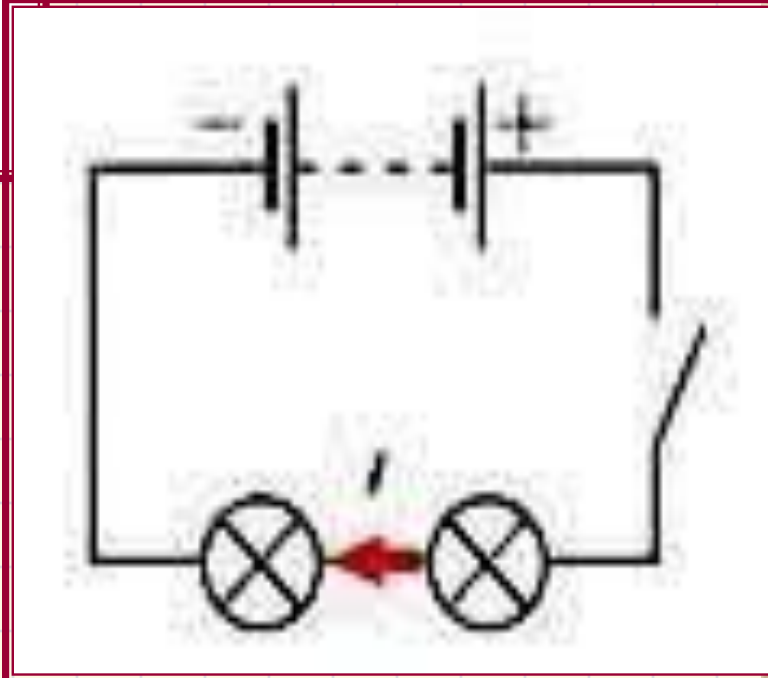
– А ты этот электрический ток видел? Как же ты его видал, когда он видимости не имеет, вроде как воздух?»

Как бы вы объяснили деду, что такое электрический ток?

Электрическая цепь и ее составные части

Цель урока:

- сформулировать определение электрической цепи;
- познакомиться с обозначением элементов электрической цепи, правилами изображения электрических схем;
- Отработать навыки изображения и сборки элементов электрической цепи.



Работа с электронным конструктором

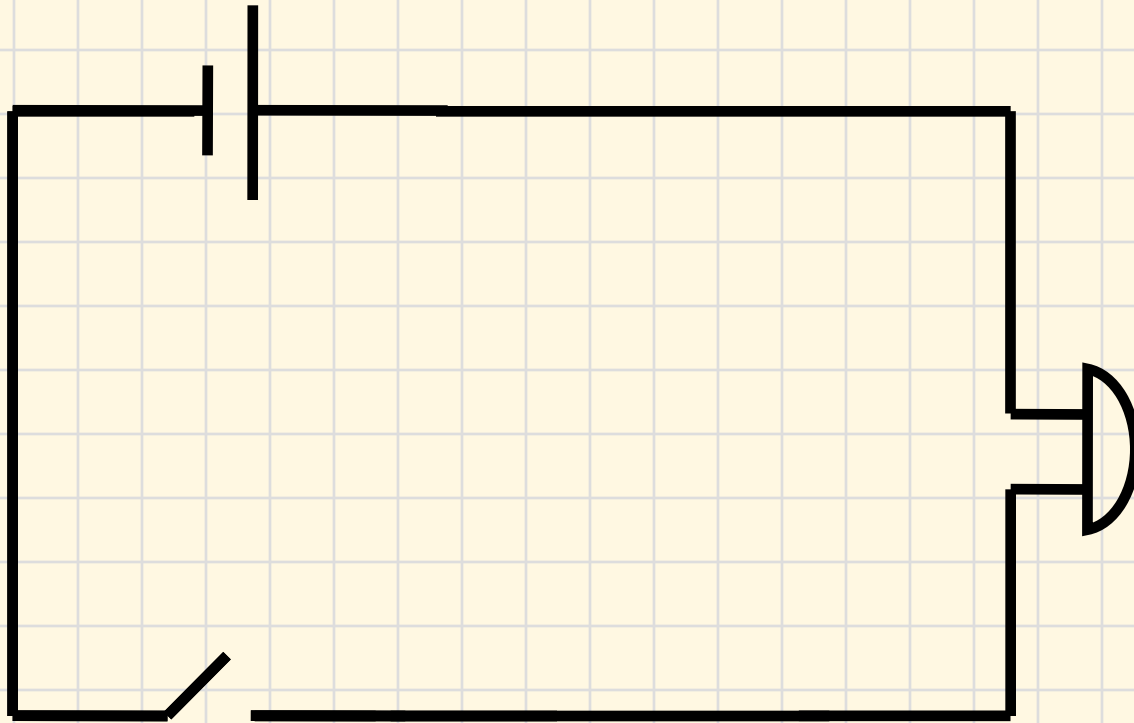
Расскажи — и я забуду...

Покажи — и я запомню...

Дай мне возможность
действовать самому —
и я научусь.

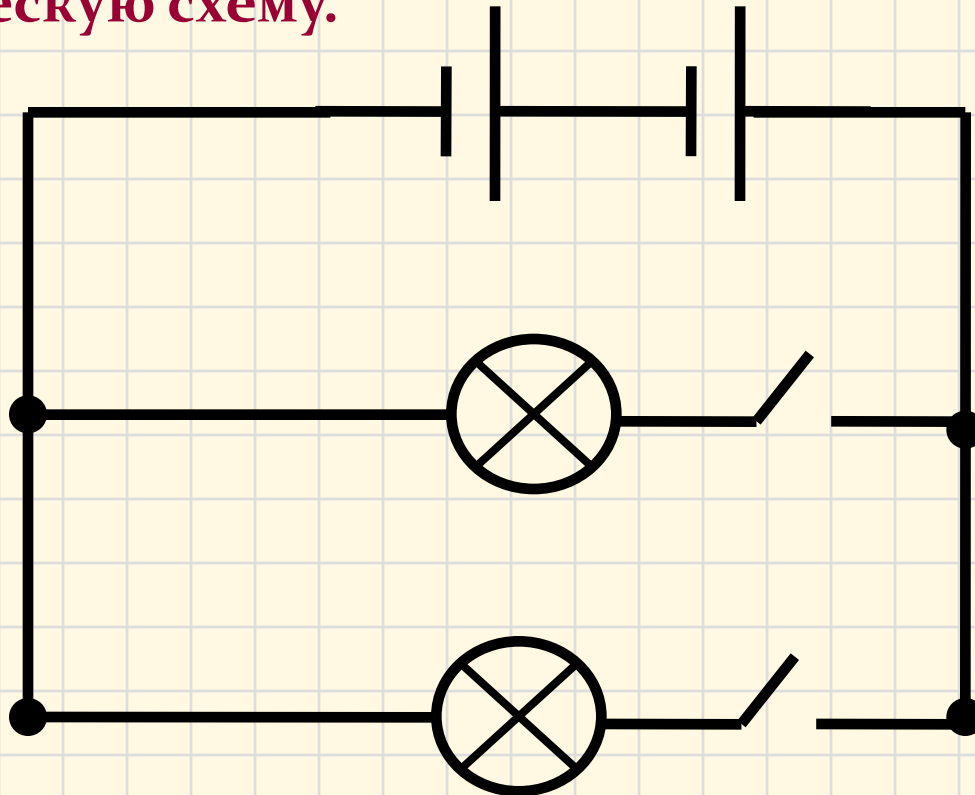


№4. Дочертите на схеме звонок электрический, гальванический элемент и необходимые провода.

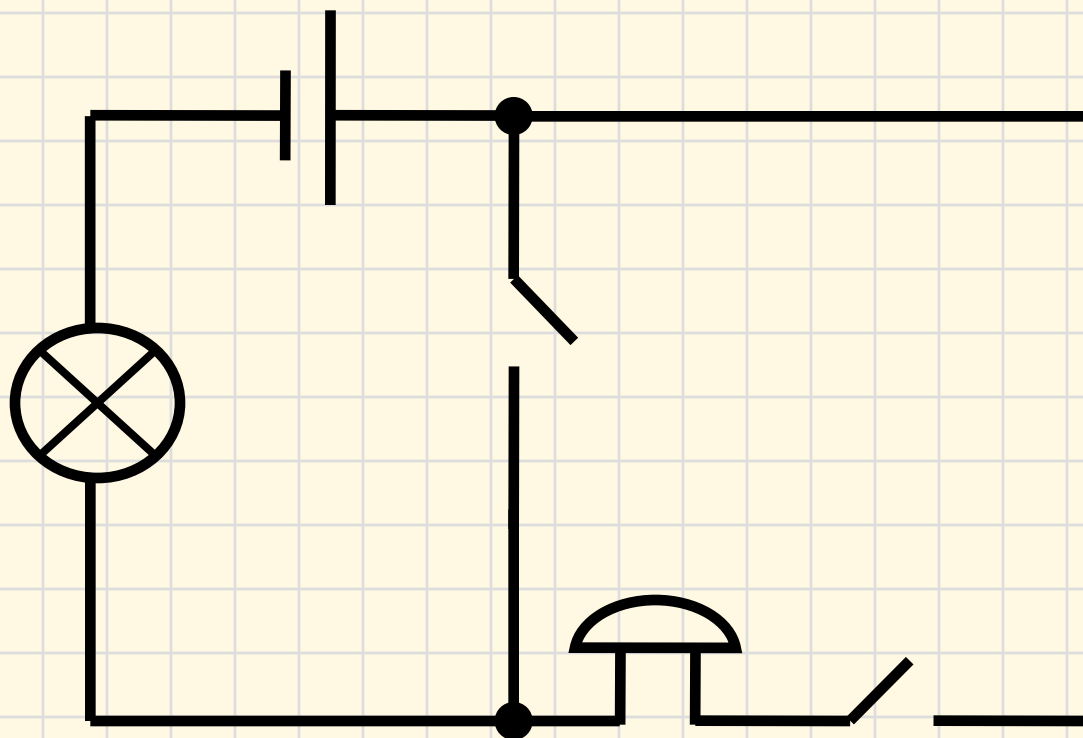


Ссылка

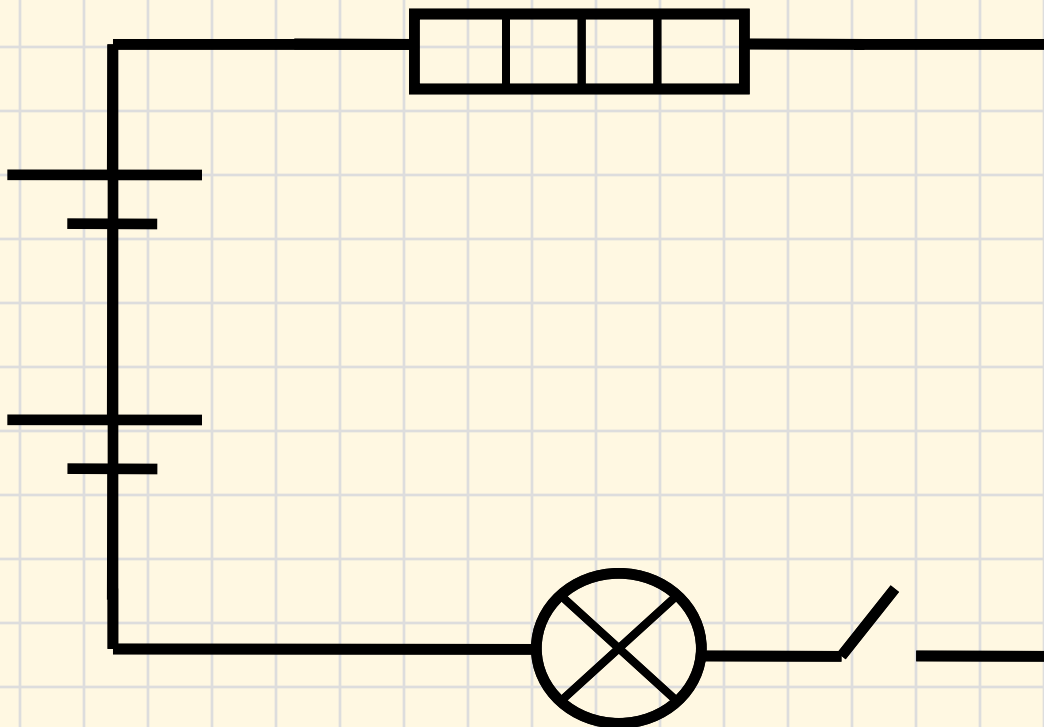
№ 6 Соберите схему соединения батарейки, двух лампочек и двух ключей, при которой включение и выключение каждой лампочки производится "своим" ключом, и начертите в тетрадах электрическую схему.



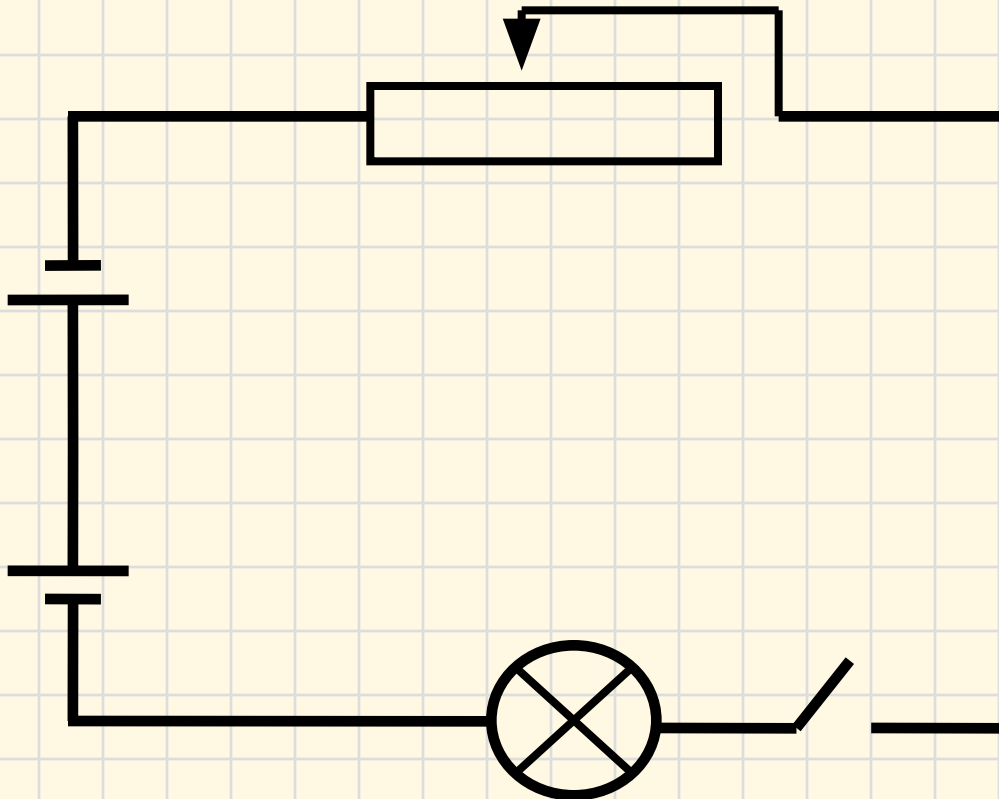
№ 7 Нарисуйте схему соединения батарейки, лампочки, звонка и двух ключей, при которой лампочка загорается при включении звонка, но может быть включена и при неработающем звонке.



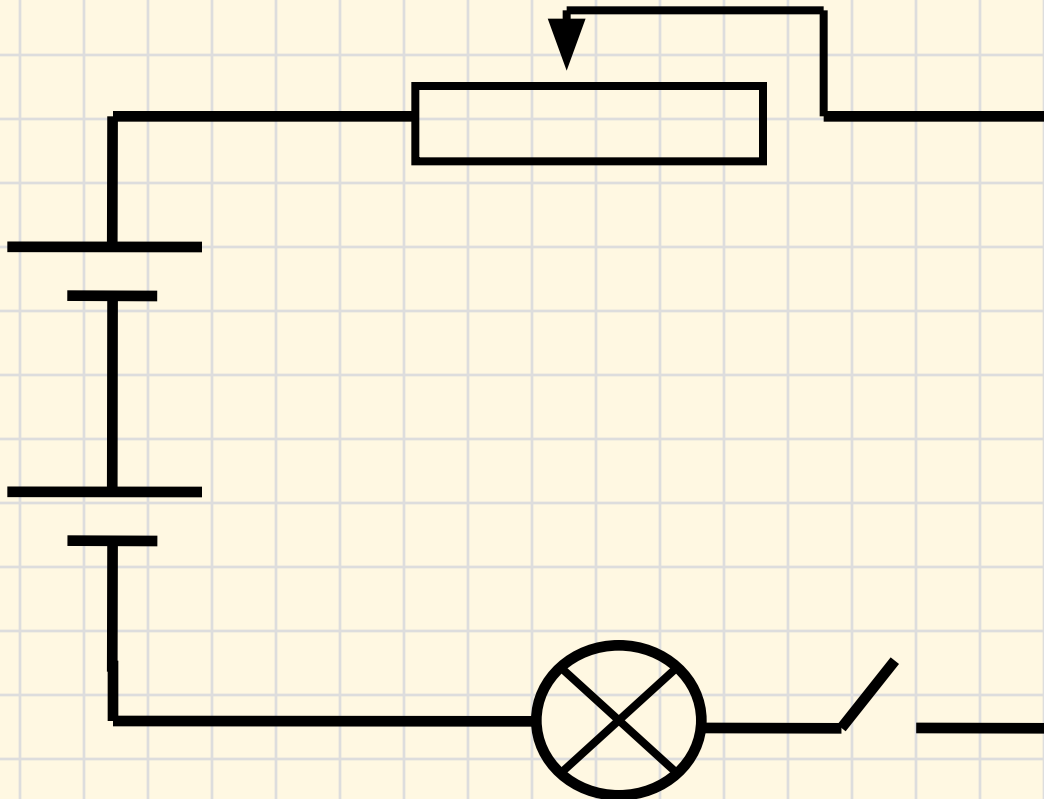
Назовите из каких элементов состоит электрическая схема? Какая ошибка допущена?



Назовите из каких элементов состоит электрическая схема? Какая ошибка допущена?



Назовите из каких элементов состоит электрическая схема? Какая ошибка допущена?



Кроссворд

1т	е	р	м	о	э	л	е	м	е	н	т
2ф	о	т	о	э	л	е	м	е	н	т	
			3с	х	е	м	а				
			4т	о	к						
	5в	о	л	ь	т	а					
				6п	р	о	в	о	д		
			7п	р	и	ё	м	н	и	к	
8в	ы	к	л	ю	ч	а	т	е	л	ь	
				9ц	е	п	ь				
		10п	о	л	ю	с					
			11ц	и	н	к					
	12г	а	л	ь	в	а	н	и			
13а	к	к	у	м	у	л	я	т	о	р	

Домашнее задание:

§33, упр. №13(3,5)



- Картинка аккумулятора <http://fhm.fhsd.k12.mo.us>
- Картинка батарейки <http://www.airhobby.ru>
- Пособие элементы электрической цепи для 8 класс <http://pedsovet.su>
- Электронный конструктор Основы электроники <http://elektrobook.ucoz.ru/load>
- Электрическая цепь и ее составные части ЭОР <http://school-collection.edu.ru>