



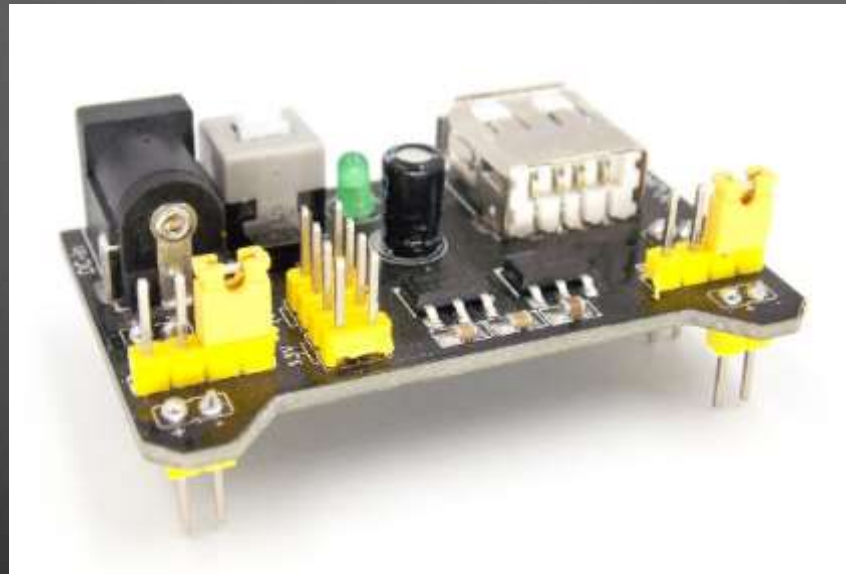
ПЕРВЫЕ ШАГИ

УЧИТЕСЬ НАБЛЮДАТЬ, СОБИРАТЬ, ВЗАИМОДЕЙСТВОВАТЬ МЕЖДУ СОБОЙ

ДАВАЙТЕ ВСПОМНИМ ОБОЗНАЧЕНИЕ РАДИОЭЛЕМЕНТОВ ПРОЙДЕННЫЕ НА ПРЕДЫДУЩЕМ ЗАНЯТИИ

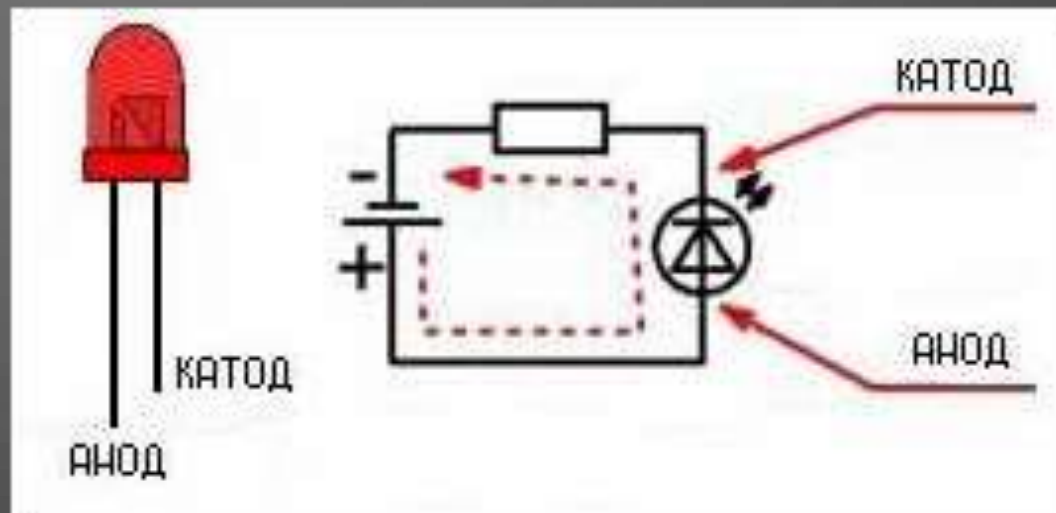
- Батарея. В каких единицах измеряется напряжение?
- Резистор – какое у него другое название? В каких единицах измеряется?
- Светодиод. Назовите его выводы.
- Выключатель
- Соединение проводников
- В каком направлении, принято считать, движется электрический ток?

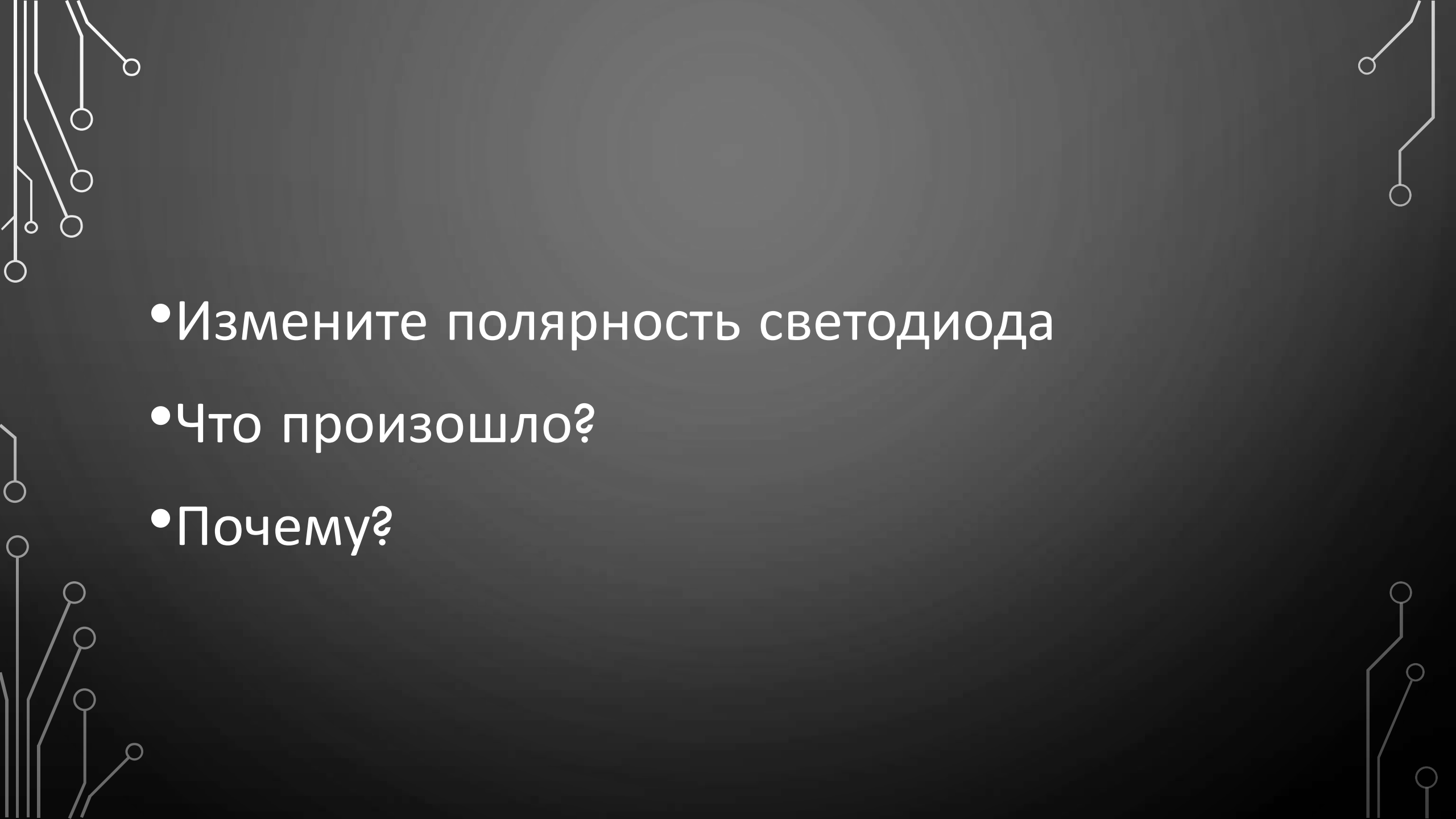
У ВАС В РУКАХ ТАКАЯ ЖЕ ПЛАТА. РАССМОТРИТЕ
ЕЕ И РАССКАЖИТЕ ЧТО ВЫ НА НЕЙ ВИДИТЕ?



СОБЕРИТЕ СХЕМУ:

После сборки дополните ее выключателем.



- 
- The image features a dark gray background with white decorative circuit board traces in the corners. The top-left and bottom-left corners have more complex, branching traces, while the top-right and bottom-right corners have simpler, more linear traces. Each trace ends in a small white circle, resembling a solder point or a component pin.
- Измените полярность светодиода
 - Что произошло?
 - Почему?

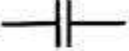

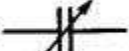
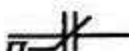


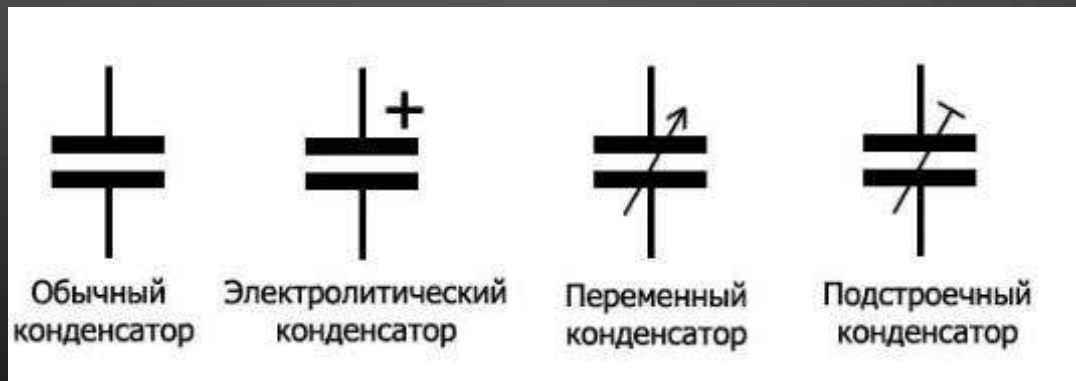
ЗАДАНИЕ:

1. Нарисуйте в тетради схему в которой светодиод будут включать две одновременно зажатые кнопки
2. Нарисуйте в тетради схему в которой светодиод будут включать одна из двух кнопок включенных в схему
3. Нарисуйте в тетради схему в которой включены два светодиода.

КОНДЕНСАТОР

Условные графические обозначения конденсаторов

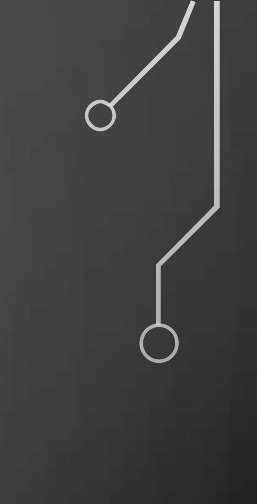
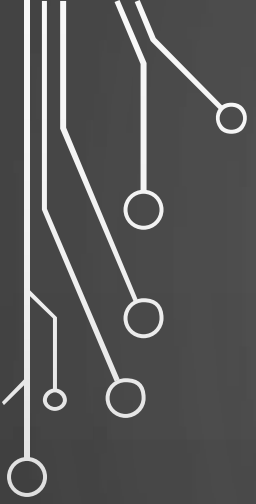
Наименование конденсатора	Условное обозначение
Постоянной емкости	
Электролитический	
Переменной емкости	
Саморегулирующийся нелинейно, например в зависимости от параметра Π	



BHELI



RADIOKOT.RU



Роль конденсатора в электронной схеме заключается в накоплении электрического заряда. По факту это как микро батарейка с очень быстрым зарядом и разрядом.

Понятие «емкость конденсатора» характеризует его способность накапливать электрический заряд.

Фара́д международное обозначение: **F** — единица измерения емкости конденсатора

мФ - микрофарады

нФ - нанофарады

пФ - пикофарады

