

1. Ознакомиться со схемой рис 1

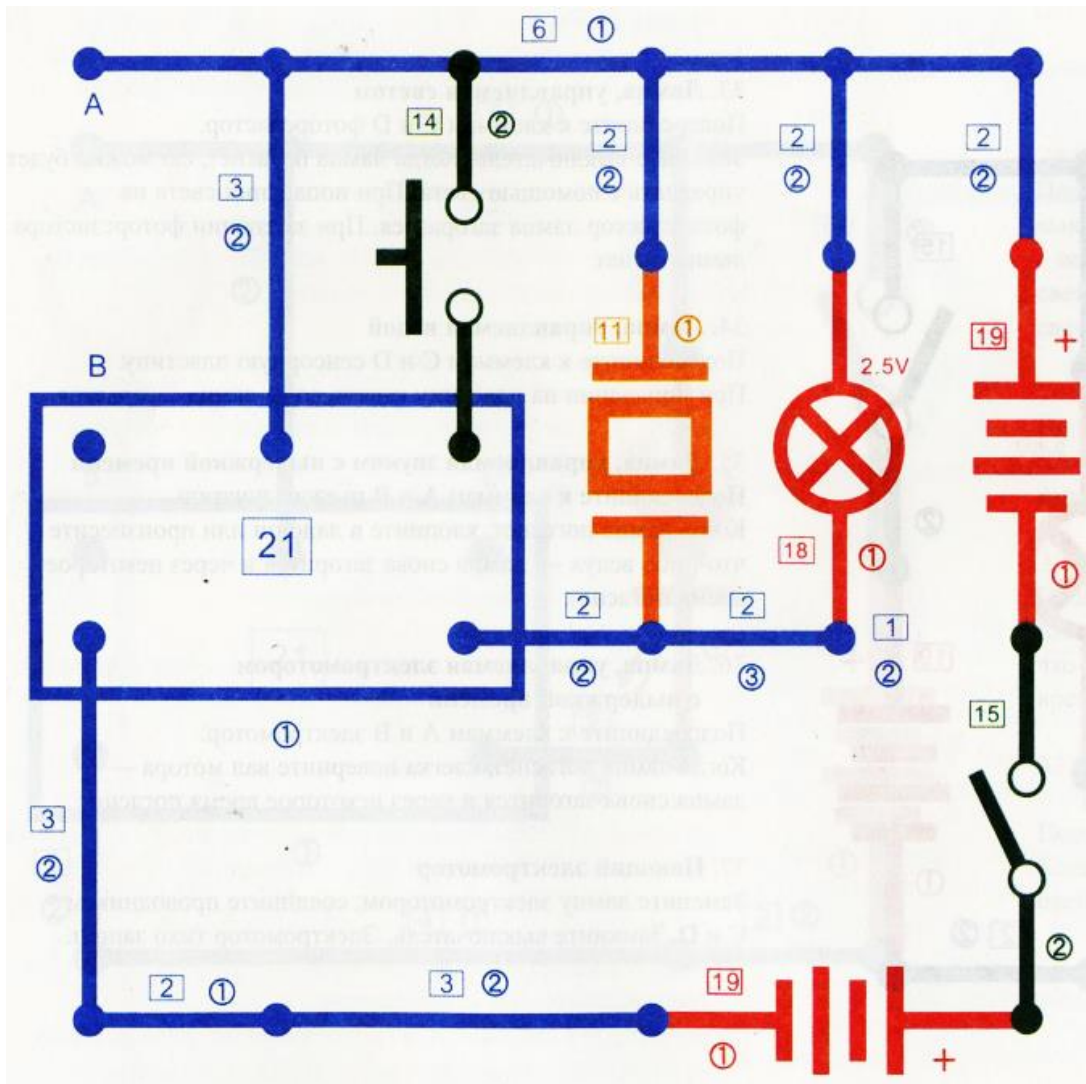


Рис.1

2. Собрать схему из конструктора согласно рисунку 1.
3. Проверить работу схемы.
4. Выполнить задание с 38 по 43

**38. Светомузыкальный дверной звонок с ручным управлением**

Замкните выключатель. Пьезоизлучатель станет играть музыку, а лампа загорится. Когда музыка прекратится, дверной звонок будет срабатывать при нажатии кнопки.

**39. Светомузыкальный дверной звонок с магнитным управлением**

Замените кнопку герконом. Теперь дверным звонком можно управлять с помощью магнита.

**40. Светомузыкальный дверной звонок со световым управлением**

Замените кнопку фоторезистором. Теперь дверным звонком можно управлять с помощью света, поднося его к геркону.

**41. Сигнал тревоги, если ребенок мокрый**

Замените кнопку сенсорной пластиной. При попадании на пластину капля воды или мочи зазвучит музыка и загорится лампа.

**42. Светомузыкальный дверной звонок, управляемый электромотором**

Подсоедините к клеммам А и В электромотор. Когда музыка прекратится, слегка поверните вал мотора. Музыка зазвучит снова и загорится лампа.

**43. Зуммер, управляемый светом**

Замените лампу фоторезистором. Замкните выключатель. Когда кнопка нажата, зуммер (пьезоизлучатель) издает звук, который будет меняться в зависимости от интенсивности света.

5. Решить ребусы по карточкам.(распечатать приложение №1)



- это электроакустический преобразователь, то есть устройство, которое преобразует электрический звуковой сигнал в соответствующий звук.



-переводит переменное напряжение в колебание мембраны, которая в свою очередь создаёт звуковую волну. Иначе говоря, \_\_\_\_\_ — это конденсатор, который звучит при зарядке и разрядке.

6. Заполнить таблицу №1

Таблица №1

№ п.п.	Наименование деталей	Символ детали	Количество в схеме
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

Решить ребусы по карточкам.



- это электроакустический преобразователь, то есть устройство, которое преобразует электрический звуковой сигнал в соответствующий звук.



-переводит переменное напряжение в колебание мембраны, которая в свою очередь создаёт звуковую волну. Иначе говоря, \_\_\_\_\_ — это конденсатор, который звучит при зарядке и разрядке.

Решить ребусы по карточкам.



- это электроакустический преобразователь, то есть устройство, которое преобразует электрический звуковой сигнал в соответствующий звук.



-переводит переменное напряжение в колебание мембраны, которая в свою очередь создаёт звуковую волну. Иначе говоря, \_\_\_\_\_ — это конденсатор, который звучит при зарядке и разрядке.