

1. Составить схемы в EasyEDA, с указанием номиналов для выполнения задания 2 и 3 состоящую из:

- Источника питания,
- Кнопки,
- Резистора,
- Красного светодиода.

Схема для задания 2:

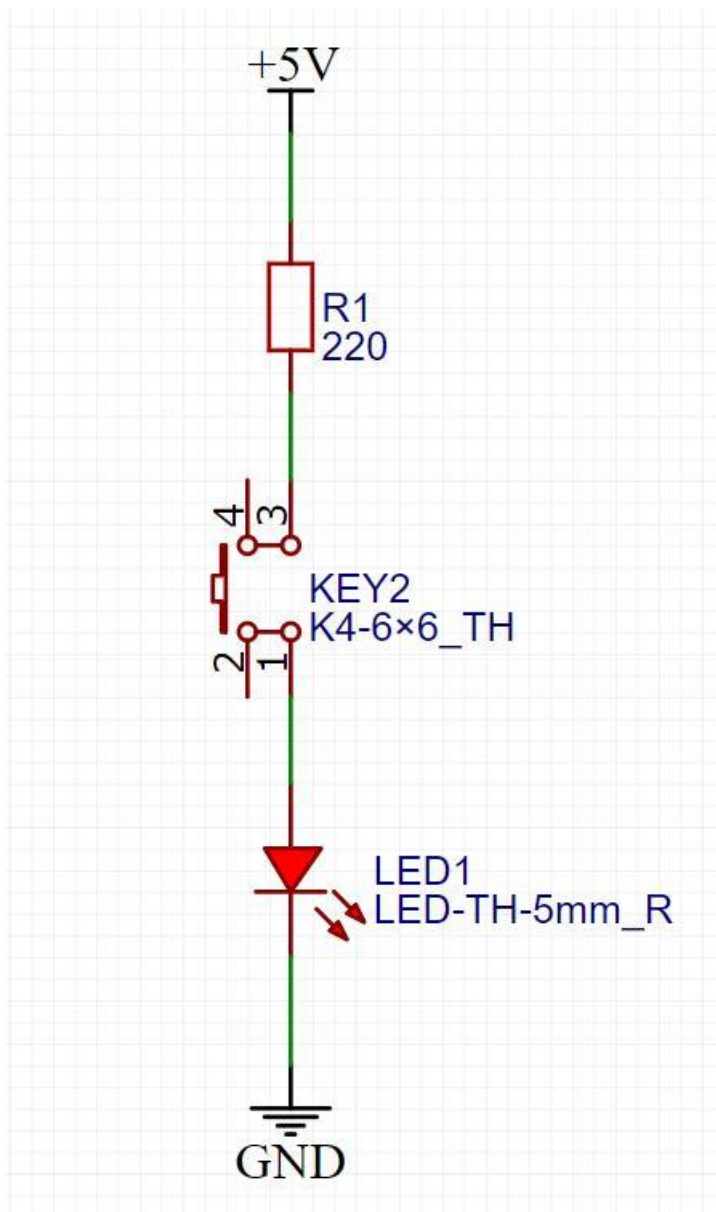
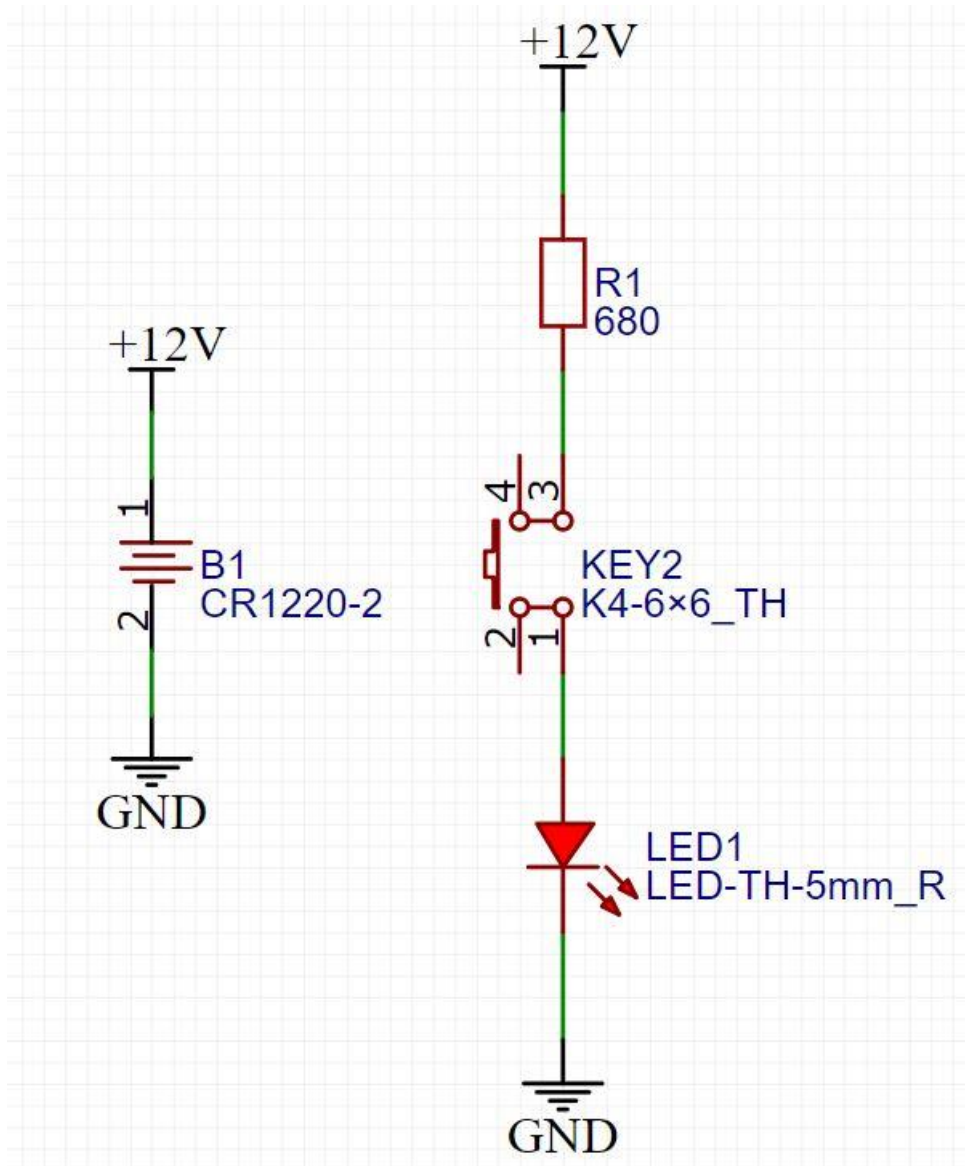


Схема для задания 3:



2.Собрать схему на макетной плате, состоящей из:

- Модуля питания HW-131 с линией 5В (модуль не указывать в схему EasyEDA),
- Кнопки,
- Резистора 220 Ом
- Красного светодиода.

Зафиксировать результат работы на фото или видео.

Видео: LED_5V.mp4

3.Спаять схему на монтажной плате, состоящей из:

- Винтового клеммника, к которому будет подключаться разъем питания (плюсовой провод с белой полосой)
- Источника питания 12в,
- Кнопки,
- Резистора 680 Ом,
- Красного светодиода.

Зафиксировать результат работы на фото или видео, после выполнить демонтаж элементов при помощи оплетки или вакуумного экстрактора припоя (оловоотсос).

Работу желательно выполнять в видео PDF-отчета с описанием и ссылками на видеоматериалы.

Видео: LED_12V.mp4