**Задача.**

Выполнить реализацию датчика протечки. Данная схема должна обеспечить аудио и визуальную индикацию события затопления, в качестве электродов можно использовать соединительные провода из набора, испытать схему помещая электроды в емкость с водой (стакан). Используемое напряжение 5В. После отладки проекта на бредборде его требуется выполнить на монтажной плате при помощи пайки. Для подключения электродов использовать винтовой зажим.

Для задачи выполнить принципиальную схему в KiCAD, приложить чертеж в PDF.

\*Выбрать\создать компоненты, развести плату, приложить чертежи в PDF с трассировкой и скрин с 3D видом верх\низ. Пояснительные чертежи размеров, надписи и прочая пользовательская информация выполняются на слоях User.Drawings и User.Comments.