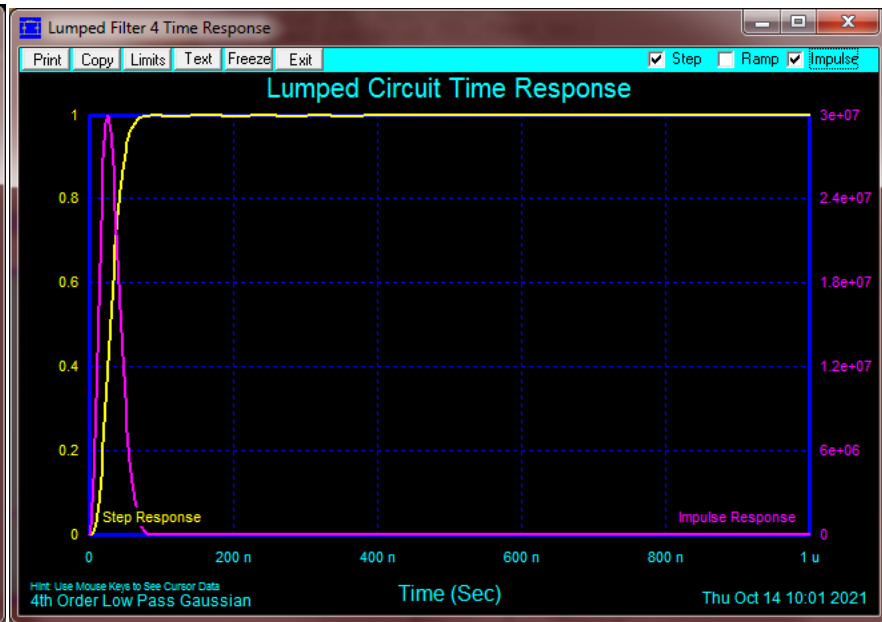
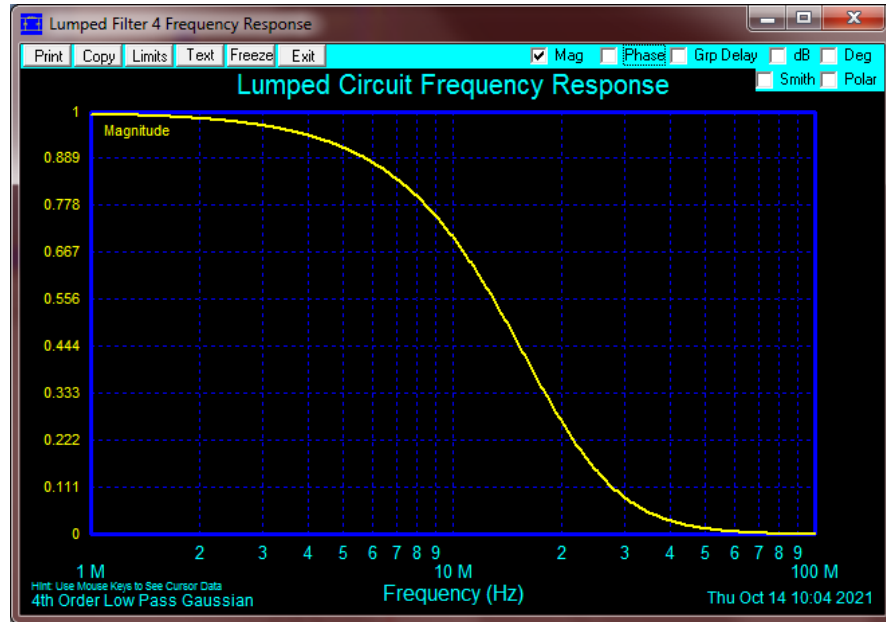
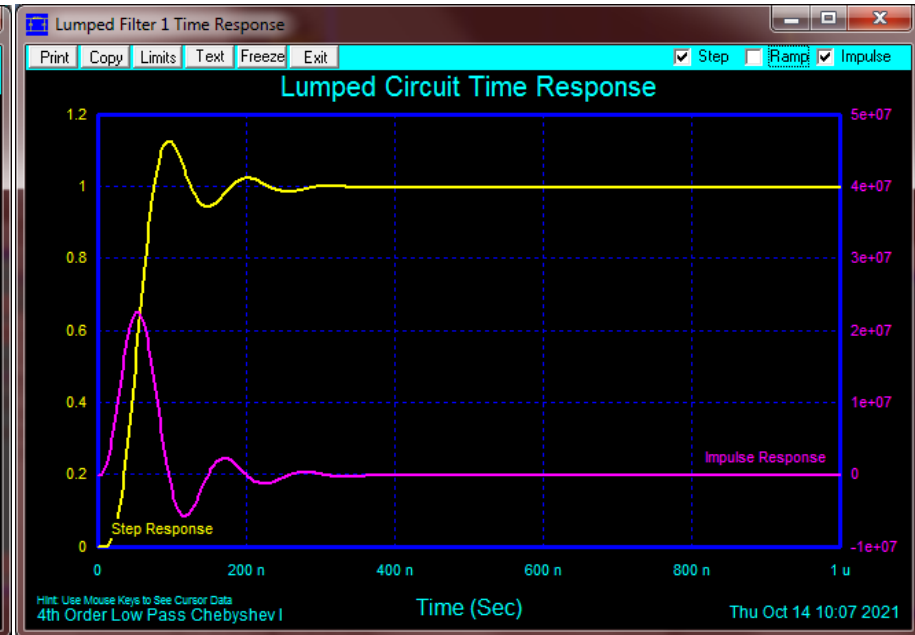
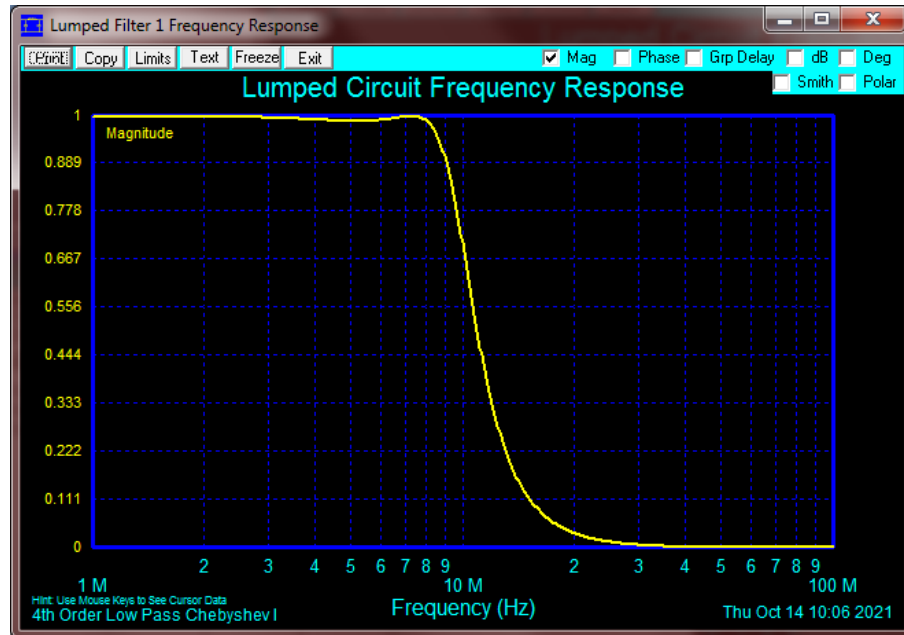


Фильтр Гаусса. АЧХ в полосе имеет плавный спад, ПХ гладкая, выбросов нет совсем.



Фильтр Чебышева. Минимальная неравномерность в полосе, крутой спад за ней. Но – на ПХ выброс больше 10% и колебательный процесс за ним. Для осциллографа мало подходит.



Фильтр Баттерворта. Промежуточный вариант – в полосе АЧХ более-менее плоская до некоторой частоты, спад не такой крутой, как у Чебышева. Как следствие – выброс на ПХ чуть меньше, но все равно великоват. И колебательный процесс короче и менее выражен.

