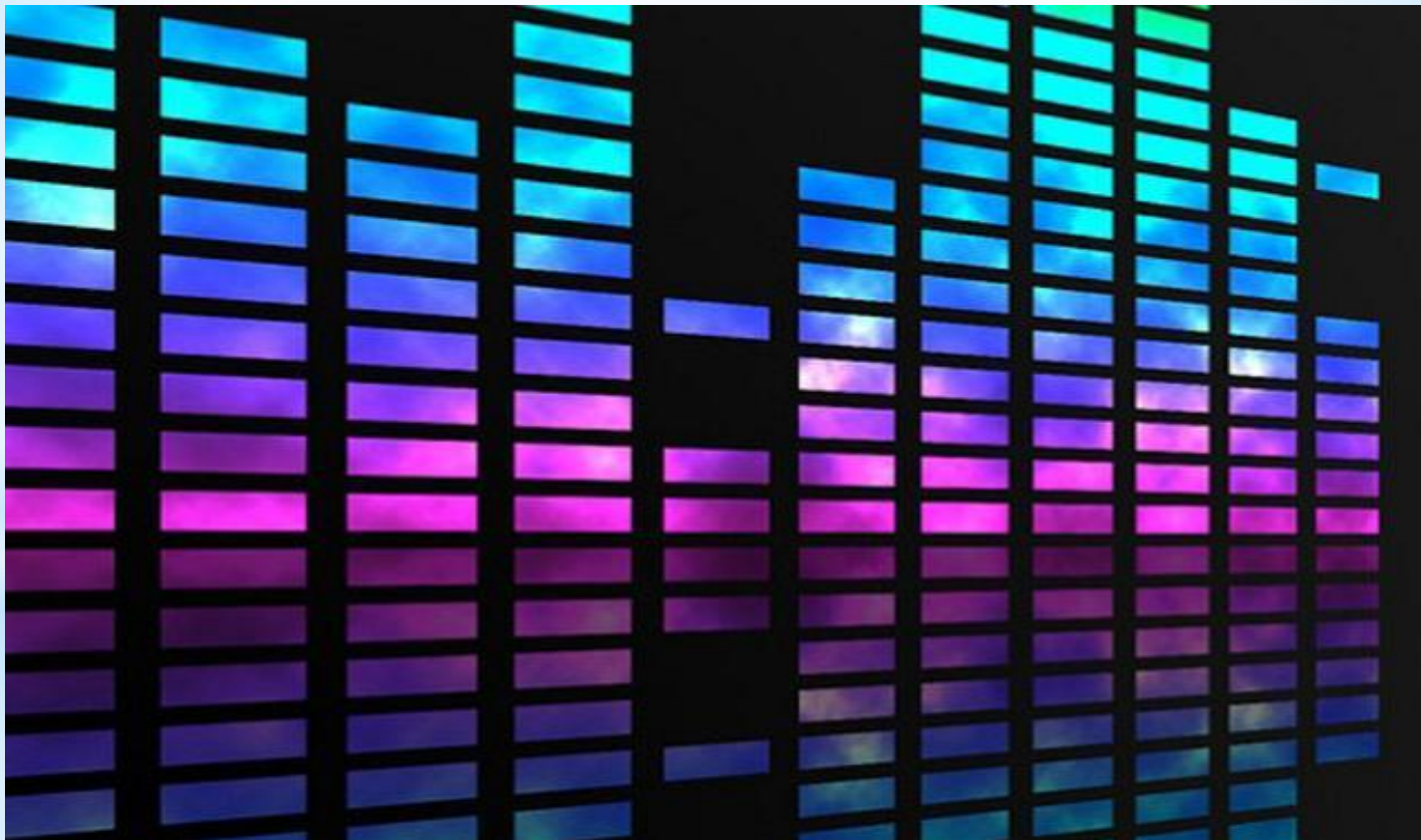


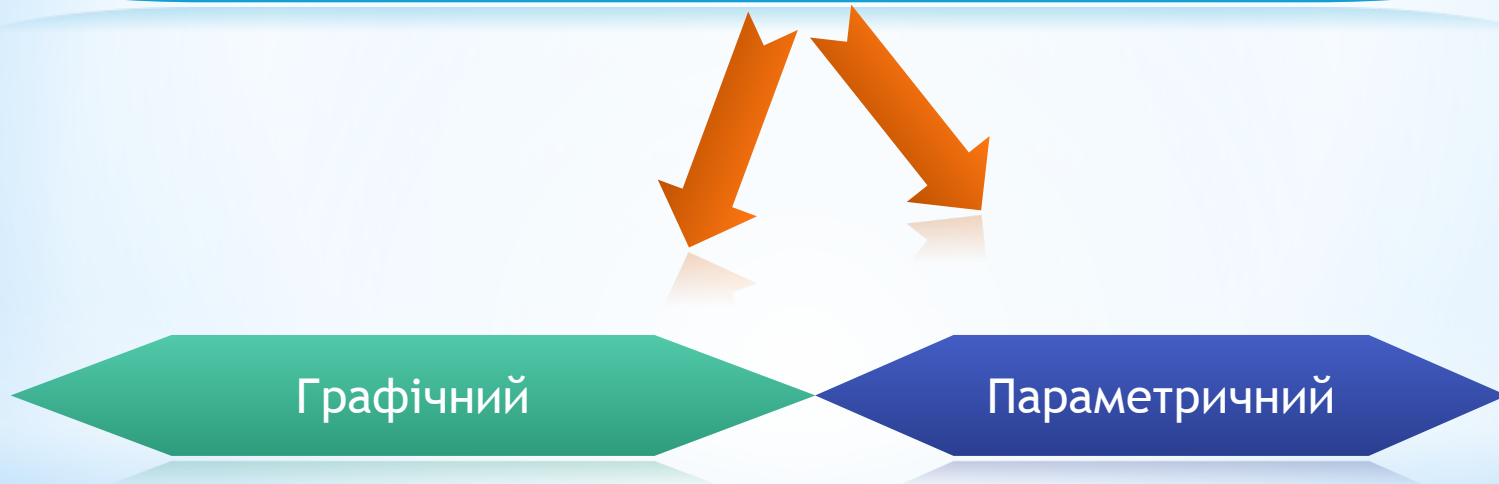
Тема:Радіомеханіка. Світлодіодний еквалайзер, його створення.



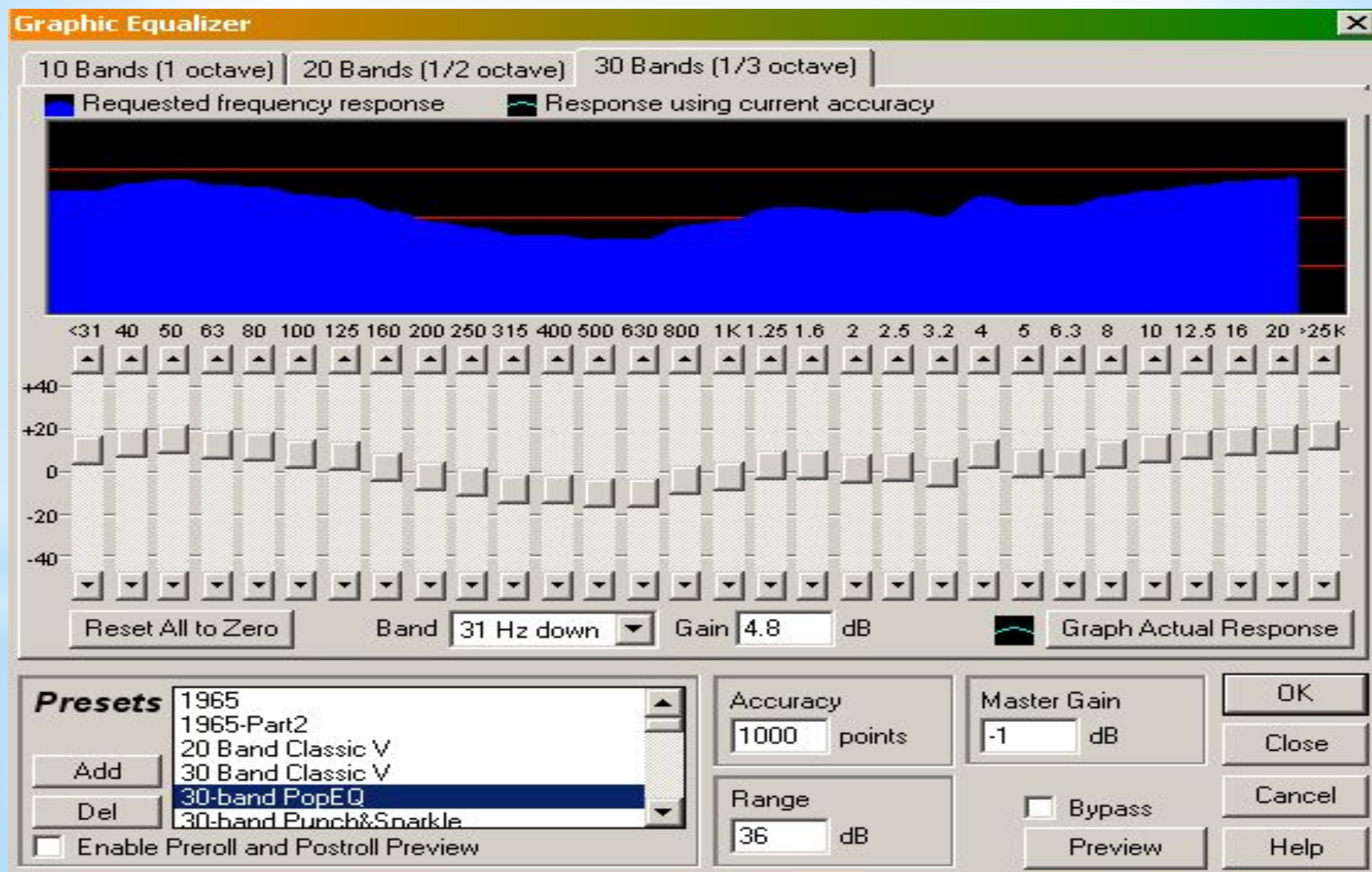
Ворошилович Ігор
Група №5

Еквалайзер - пристрій, що поєднує в собі декілька Фільтрів, призначених для корекції спектральних властивостей (темберу) акустичного сигналу.

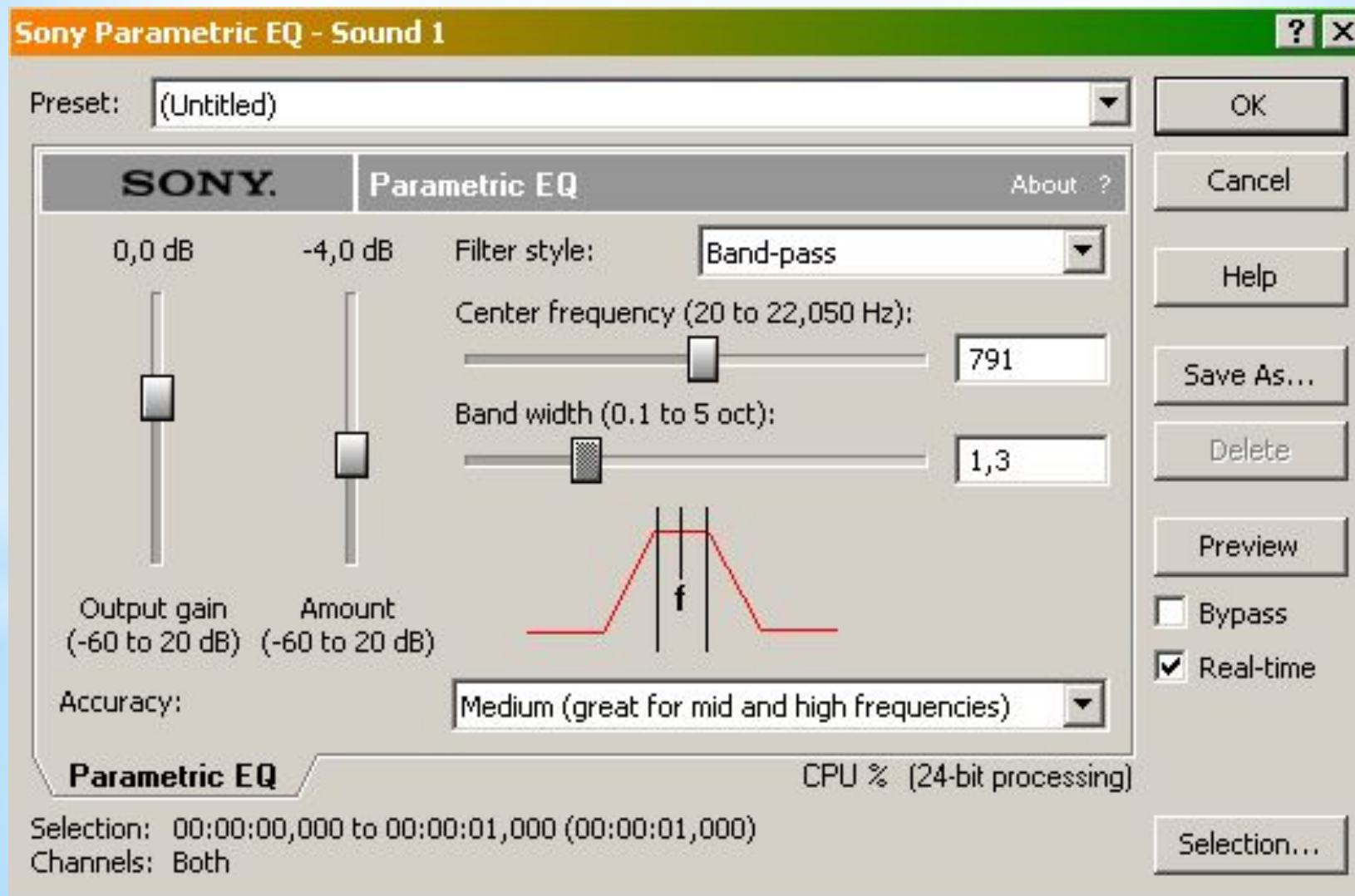
Розрізняють два типи еквалайзерів:



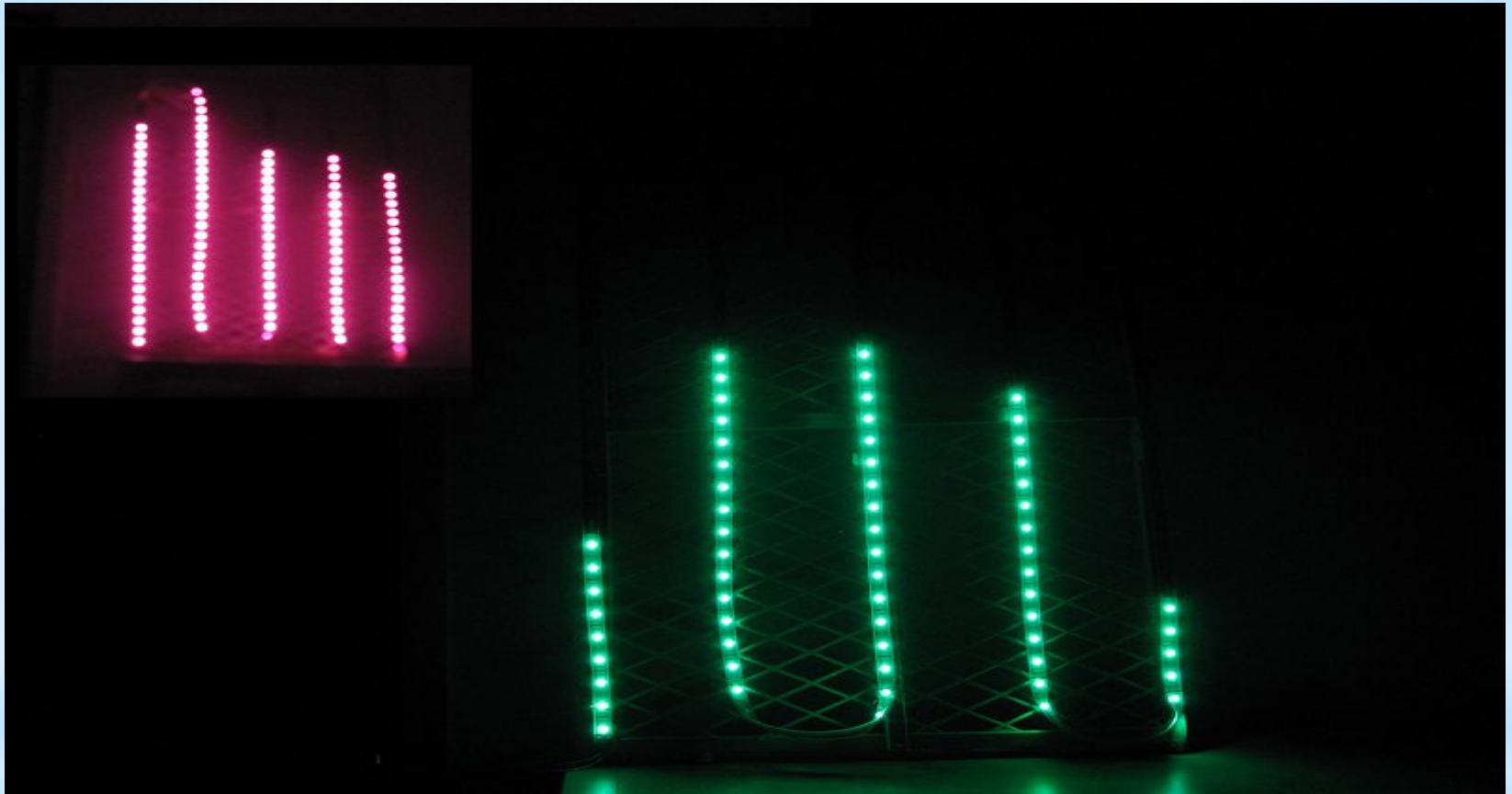
Графічний Еквалайзер – набір смугових фільтрів з фіксованими центральними частотами зрізу та змінним коефіцієнтом підсилення, яким можна керувати за допомогою повзунка.



Параметричний Еквалайзер. На відміну від графічного, параметричний еквалайзер дозволяє керувати не тільки коефіцієнтом підсилення фільтру, але і його центральною частотою, а також шириною пропускання (bandwidth).



Створення світлодіодного еквалайзера



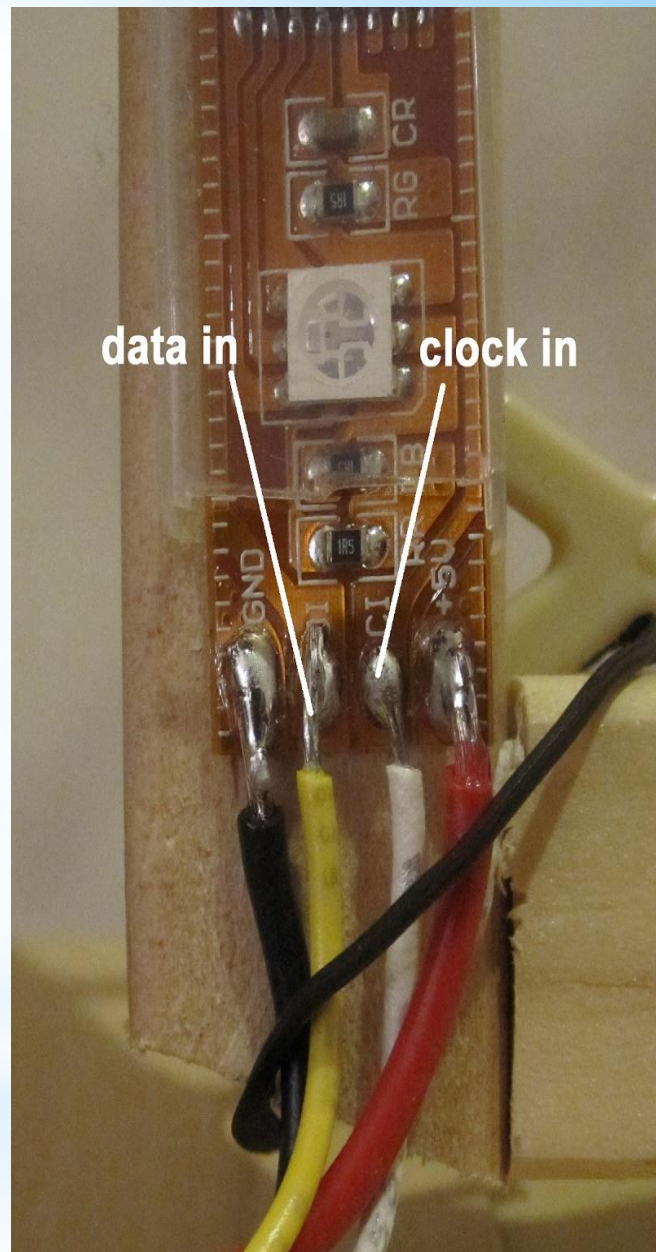
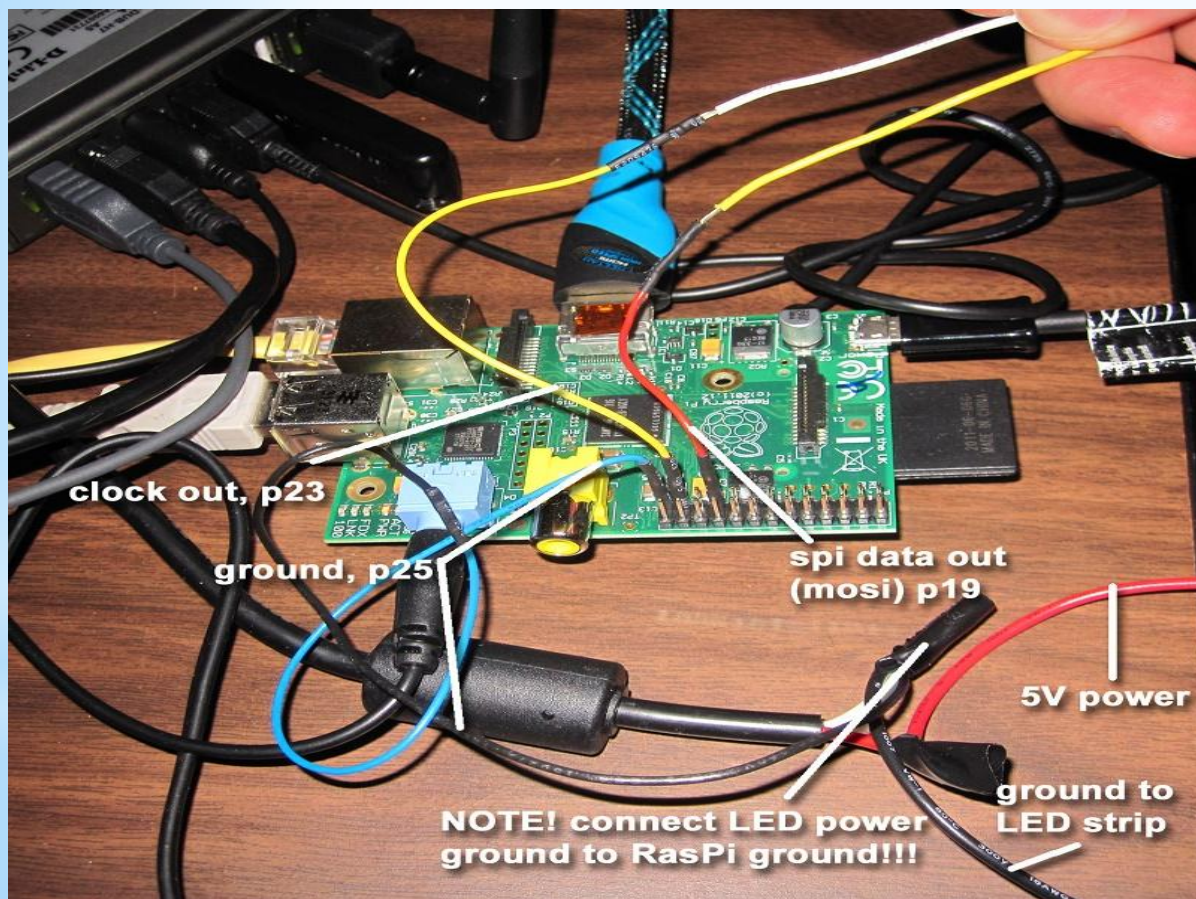
Технічне забезпечення можна подивитися [тут](#)

Общий набор оборудования



Припаяйте четыре провода к входу светодиодной ленты согласно их схеме подключения.

подключите провода питания к контроллеру Raspberry Pi, как показано на фотографии



Скачайте программное обеспечение для контроллера Raspberry Pi

Какие команды использовать

В результаті в нас вийшов такий еквалайзер

