РАДИОПРИЕМНИК

Из картофелины

СОБЕРЕМ ДЕТЕКТОРНЫЙ РАДИОПРИЕМНИК ИЗ СЫРОЙ КАРТОФЕЛИНЫ.

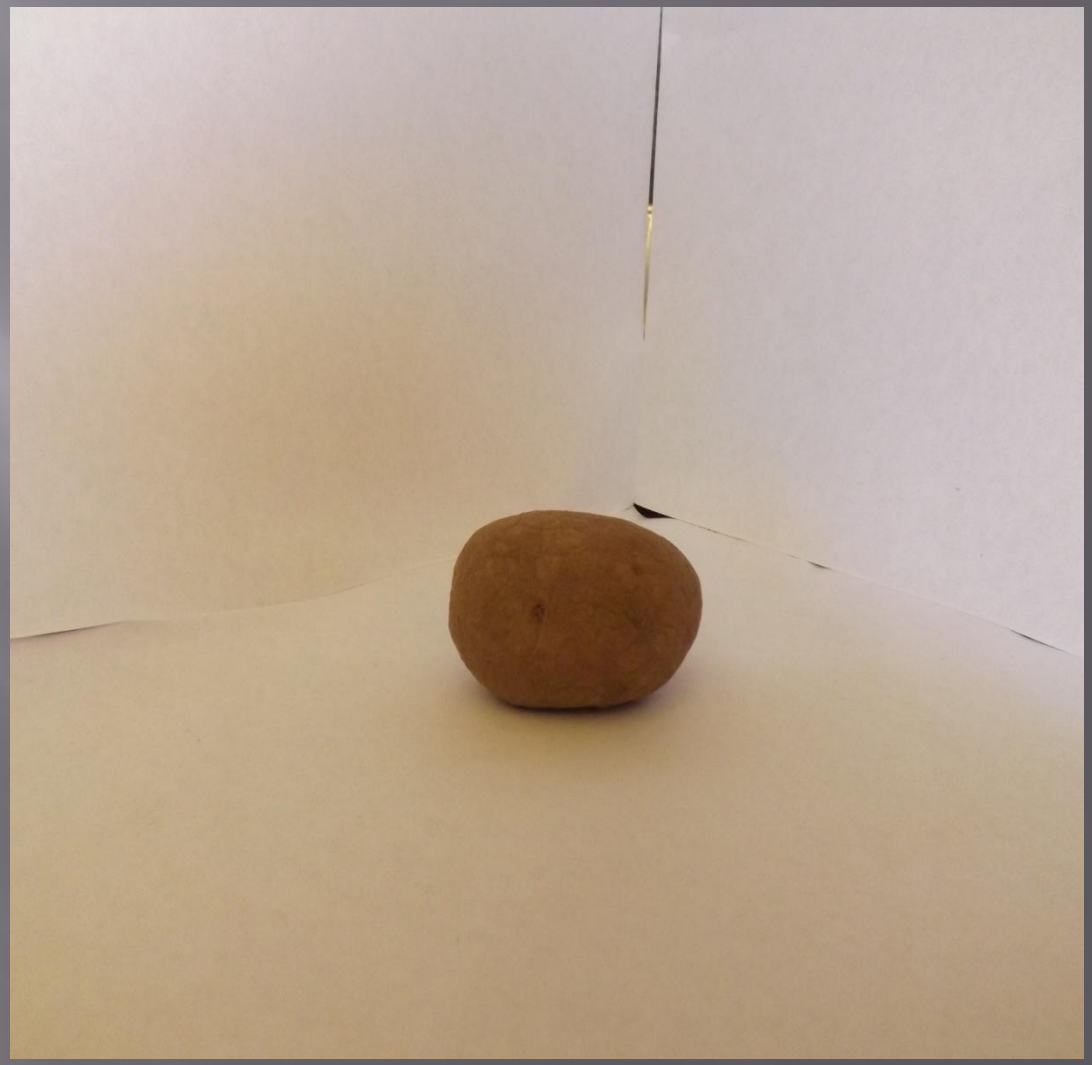
Работающий в диапазоне длинных волн

НАМ НЕОБХОДИМЫ:

Следующие элементы

Картофель

сырой

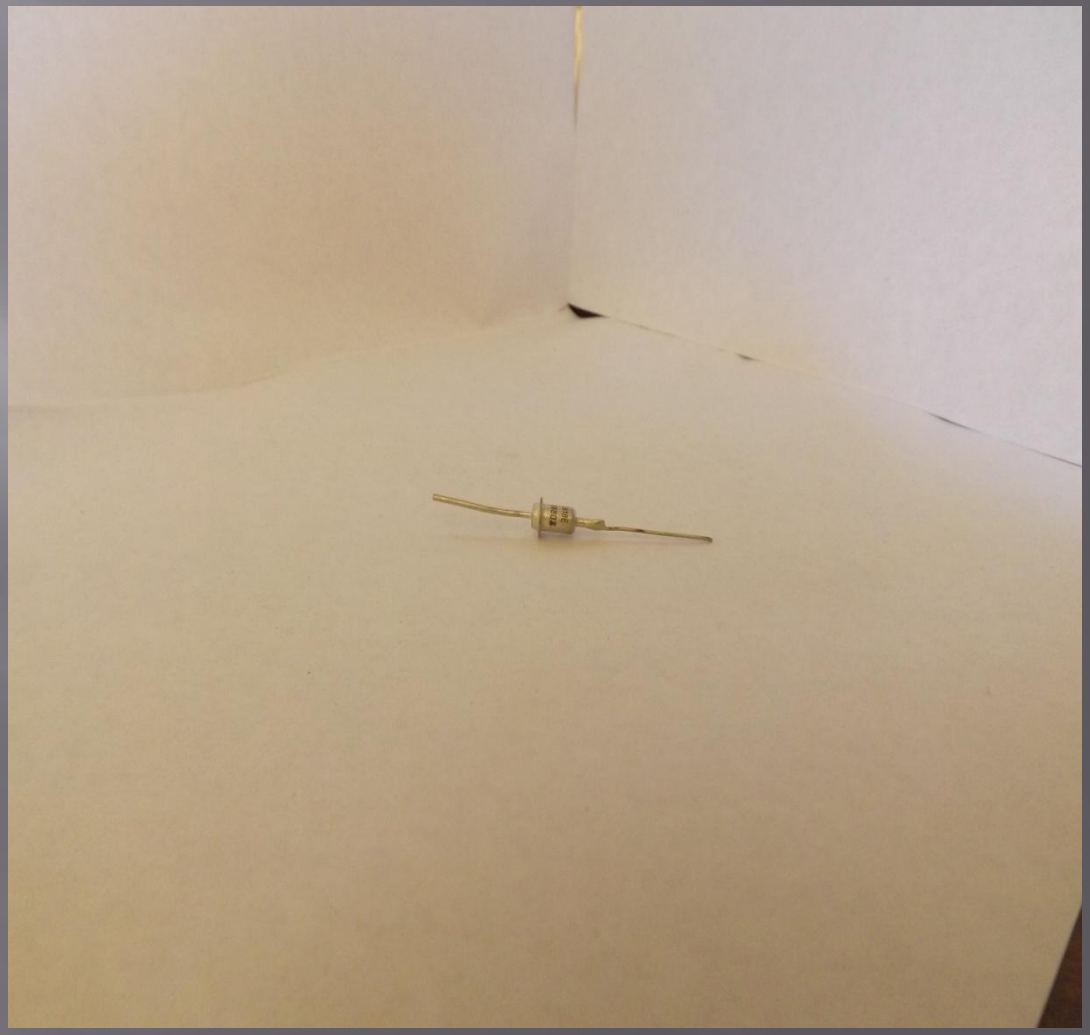


Кусок полиэтиленовой пленки

Кусок пластика

ДИОД

Полупроводниковый любой

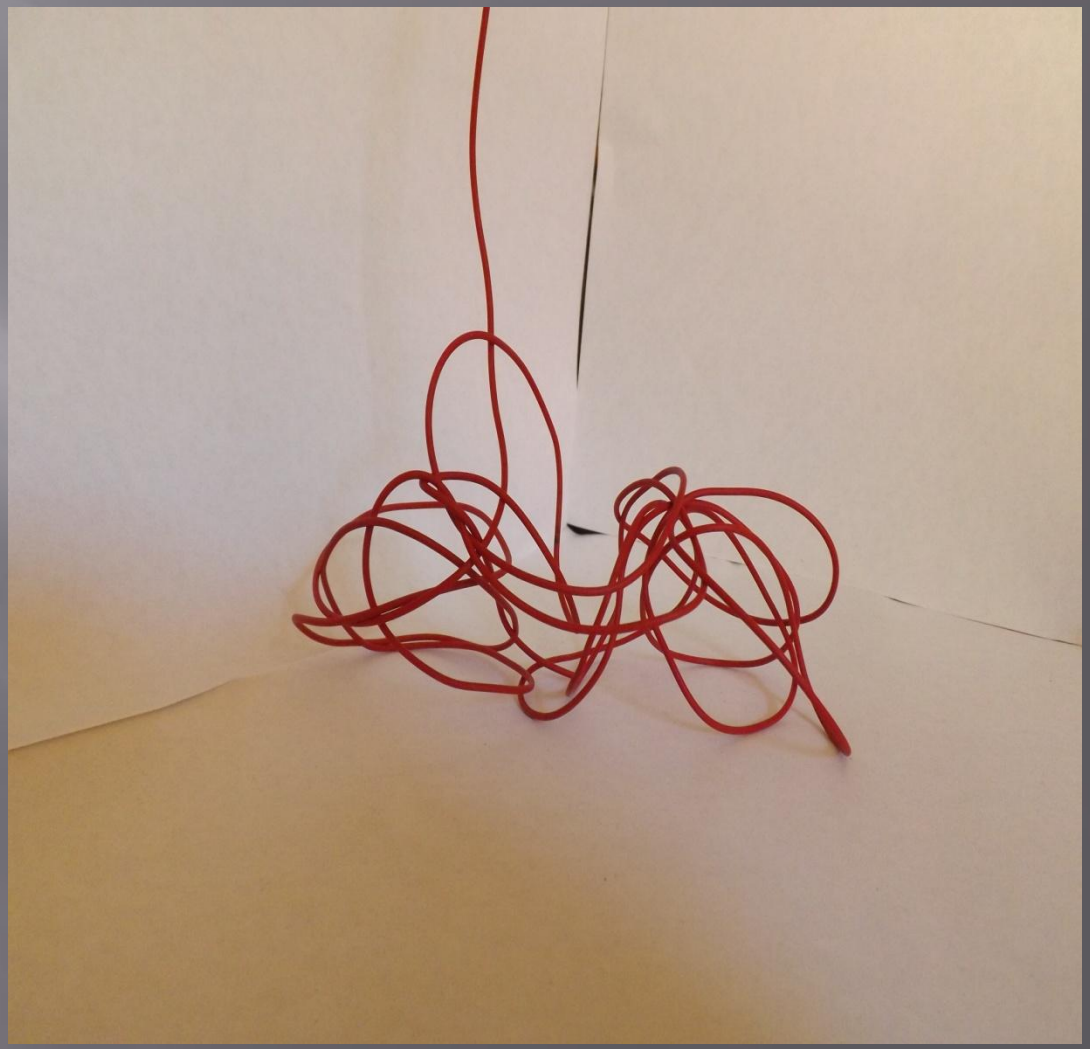


Кусочки медного провода

Шесть штук

проводник

медный

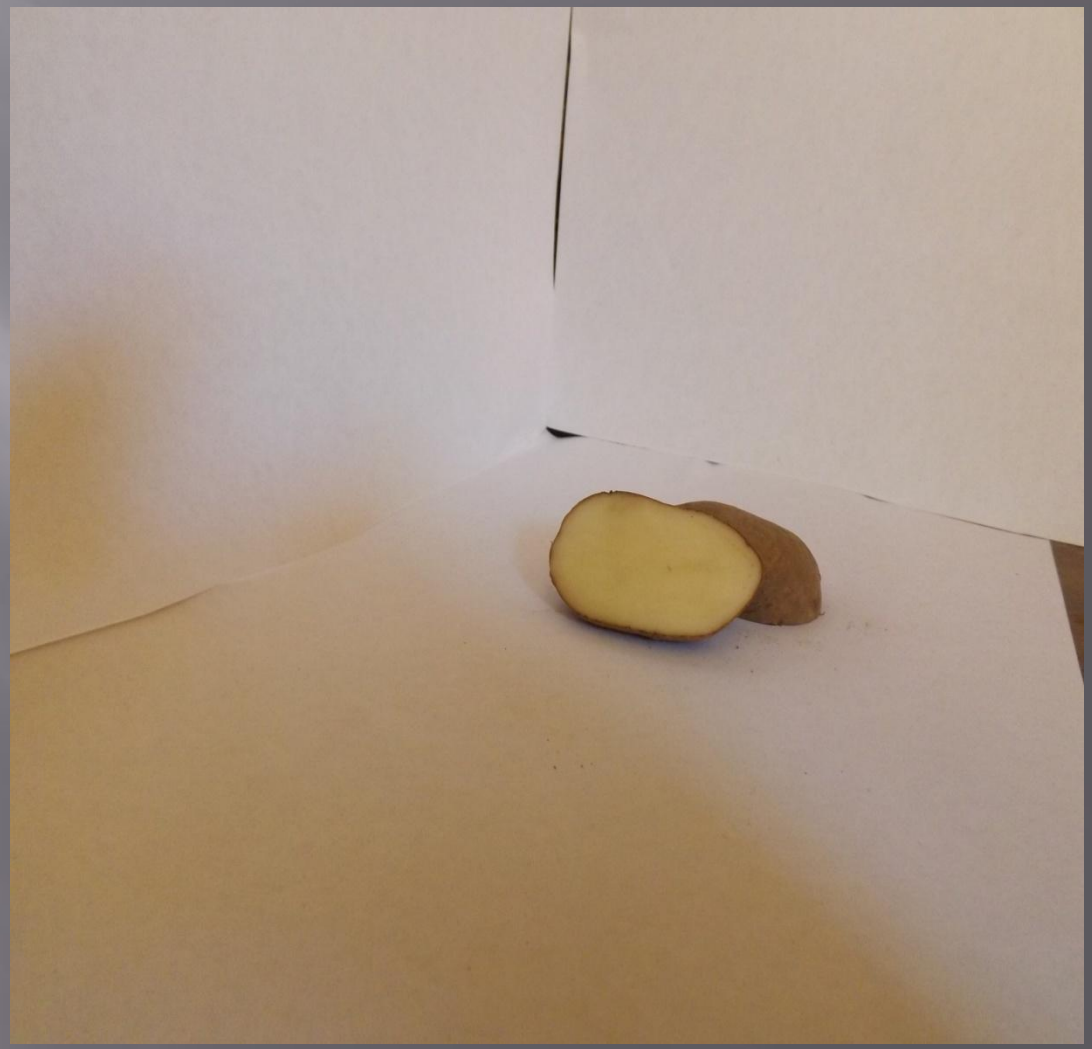


Наушники с сопротивлением не менее 2 кОм

Обычные наушники от плеера не годятся.

Режем картофель на половинки

Будьте осторожны с ножом.



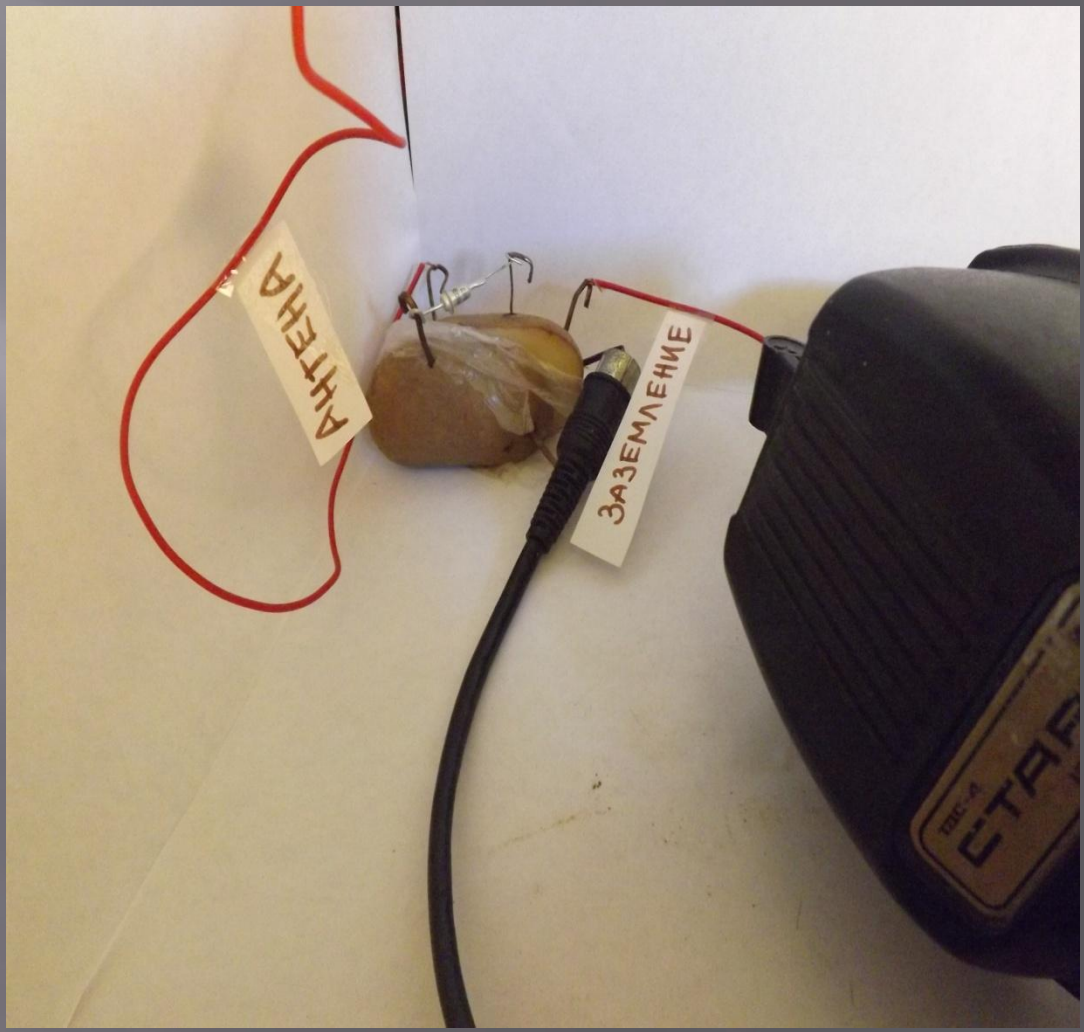
Между половинками помещаем полиэтилен.

Скрепить их можно резинкой или веревочкой

В каждую половинку воткнем по три куска медного проводника и соединяем элементы согласно фото

Один конец проводника заземляем.

Второй используем как антенну.Перемещая одну из половинок картофелины мы услышим песни и пляски народов мира.Наушники можно заменить усилителем с динамиками.



Убедитесь,что один раз услышать картофельный радиоприемник лучше,чем сто раз увидеть на фото.

ИСТОЧНИКИ

1. Мякишев Г.Я. Физика 11 класс: учебник. – М.: Просвещение, 2011.
2. Фото из личного архива Глазунова В. А.