

РАДИОПРИЕМНИК

Из картофелины

СОБЕРЕМ ДЕТЕКТОРНЫЙ РАДИОПРИЕМНИК ИЗ СЫРОЙ КАРТОФЕЛИНЫ.

Работающий в диапазоне длинных
ВОЛН

НАМ НЕОБХОДИМЫ:

Следующие элементы

Картофель

сырой



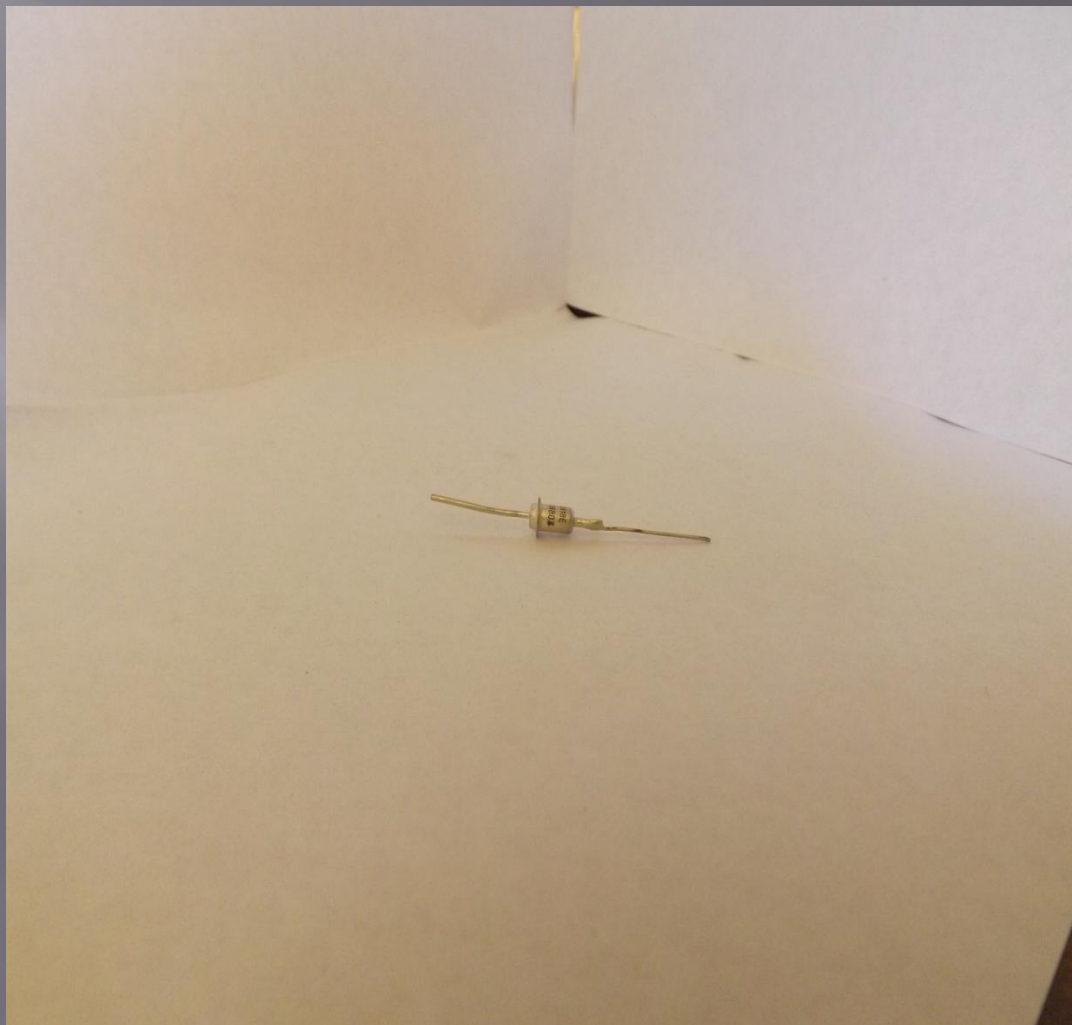
Кусок
полиэтиленовой
пленки

Кусок пластика



ДИОД

Полупроводниковый
любой



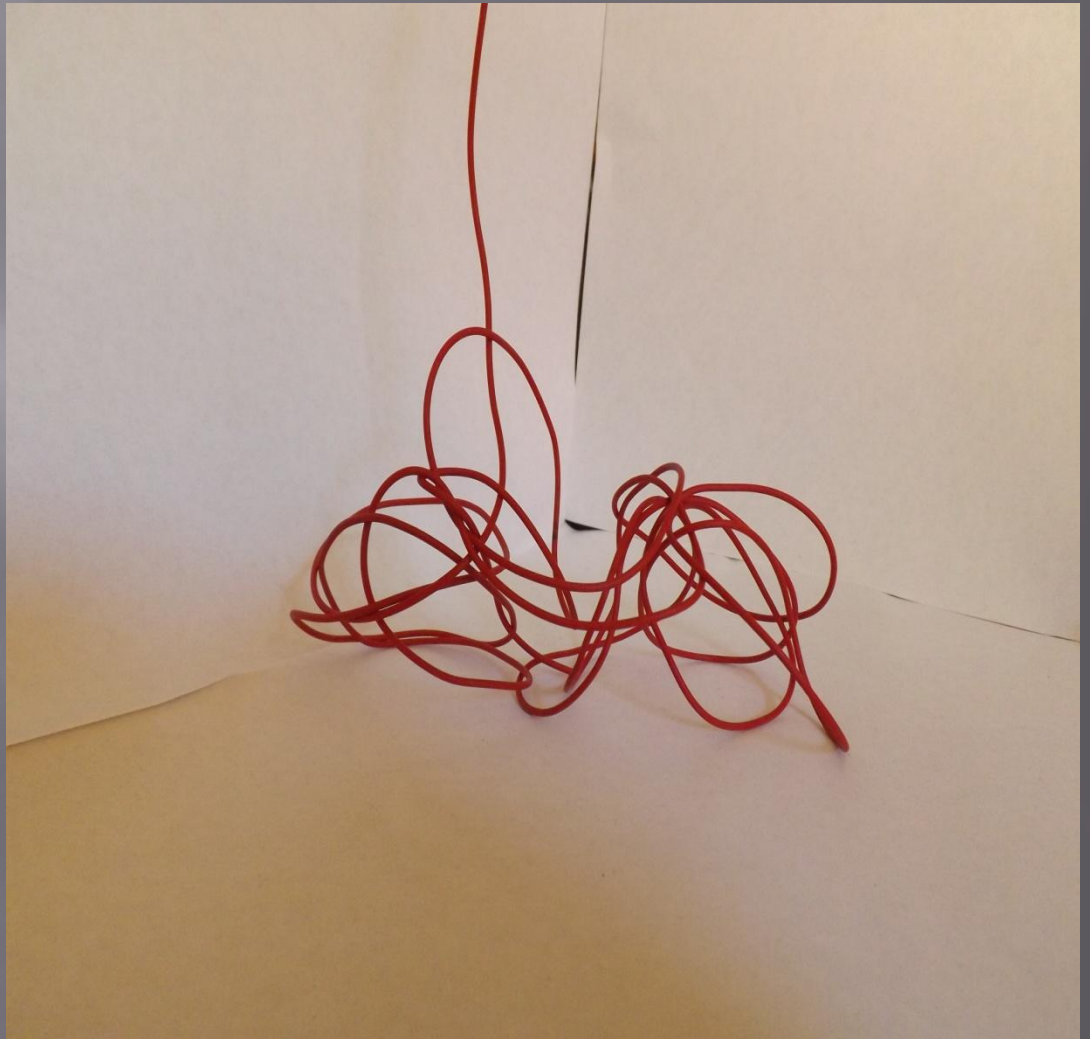
Кусочки медного провода

Шесть штук



проводник

медный



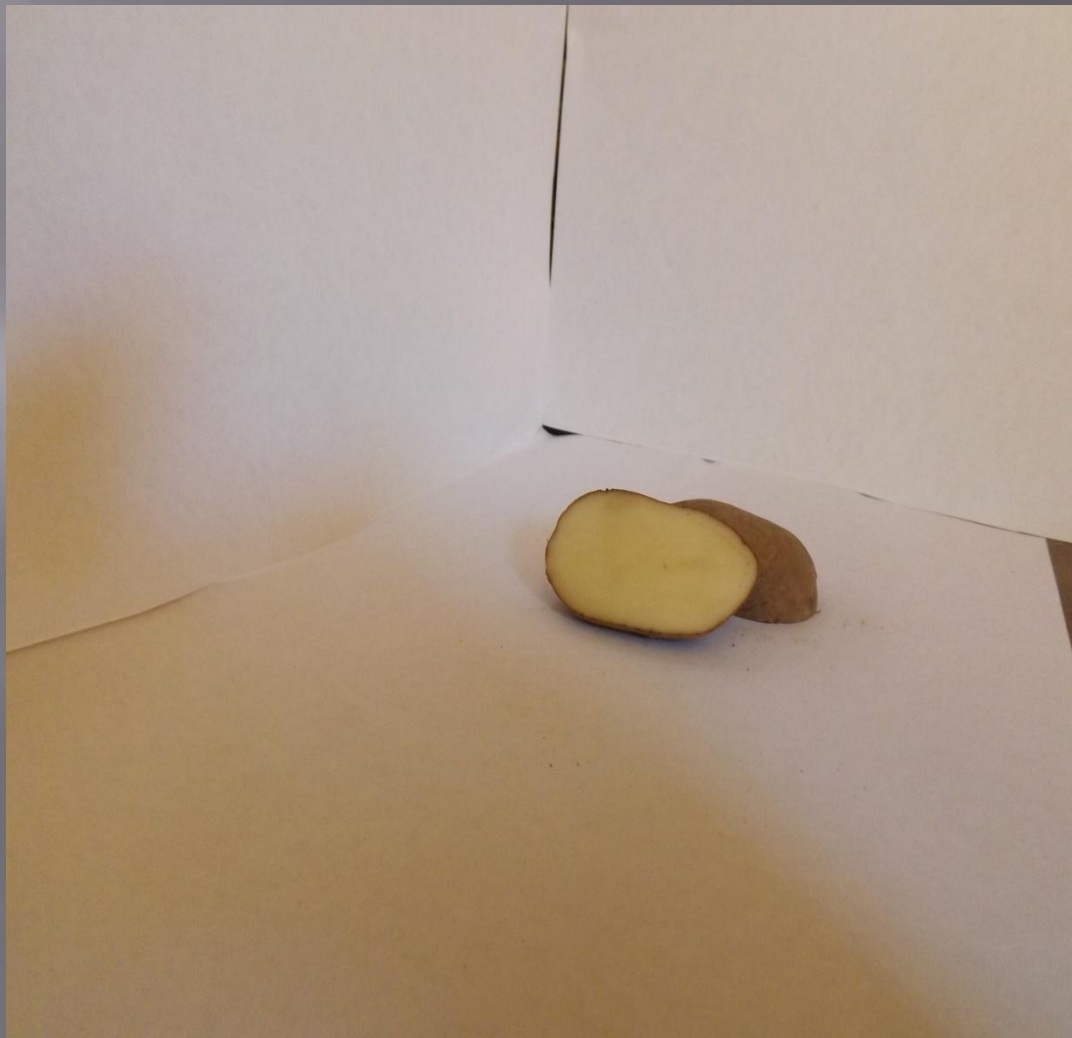
Наушники с сопротивлением не менее 2 кОм

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.