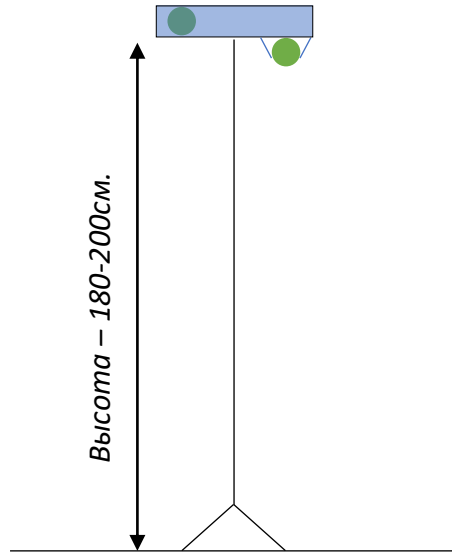


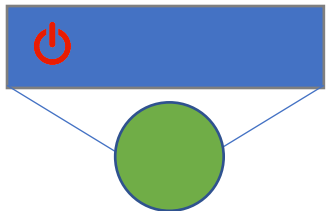
КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Вид спереди:



Краткое описание – устройство для тренировки реакции. Мячики (теннисные или для гольфа) падают с высоты человеческого роста в случайное время - устройство открывает крышку и отпускает мячик. Устройство крепится на штатив или вешается на дверь/шкаф.

Вид устройства сбоку, при открывании крышки и падении мяча:



- Дно состоит из 2х частей для равномерного выпадения мяча
- Кнопка Включить – Выключить
- Таймер настройки времени
- Кнопки для изменения времени

Вид устройства сверху:



- Зеленым обозначены мячи
- Два мяча в устройстве

ДЕТАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

Функционал:

- Устройство крепится на штатив ([пример штатива](#)) или вешается на дверь/шкаф. Крепление происходит через промежуточную деталь. Детальный график крепления на следующей странице.
- Устройство должно определять наличие мячей лунках и отсчитывать время только после подтверждения наличия мячей
- Открывание крышки происходит через случайное время
- Устройство питается от батареек
- Устройство из металла

Размеры и веса:

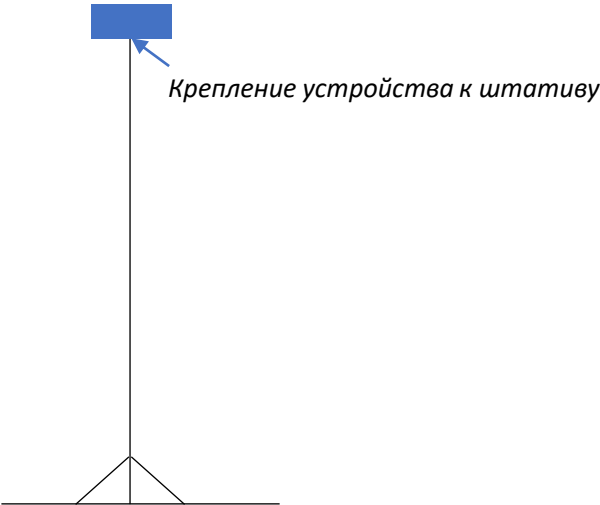
- Диаметр мяча от 40 мм до 70 мм.
- Масса одного мяча от 50 гр до 100 гр.

Что нужно сделать:

- Сделать 3-д модель устройства
- Продумать логику и варианты крепления деталей
- Подготовить список необходимых компонент

СХЕМА КРЕПЛЕНИЯ УСТРОЙСТВА

Крепление к штативу:



Крепление к двери/шкафу:

