

# Музыкальная коробка с сенсорным управлением

Lesson 11

# Цель

Создать устройство, которое воспроизводит короткую мелодию только при касании металлической сенсорной панели (ёмкостный сенсор).

Кнопок нет — только прикосновение → музыка + мигающий светодиод.

# Необходимые компоненты

модуль TTP223

светодиод (LED)

Зуммер

D2 ---- 1 МΩ резистор ---- металлическая пластина (сенсор)

(пластина = поверхность касания пальцем)

# Melody Sample

```
int melody[] = { 262, 294, 330, 349, 392, 440, 494 };
```