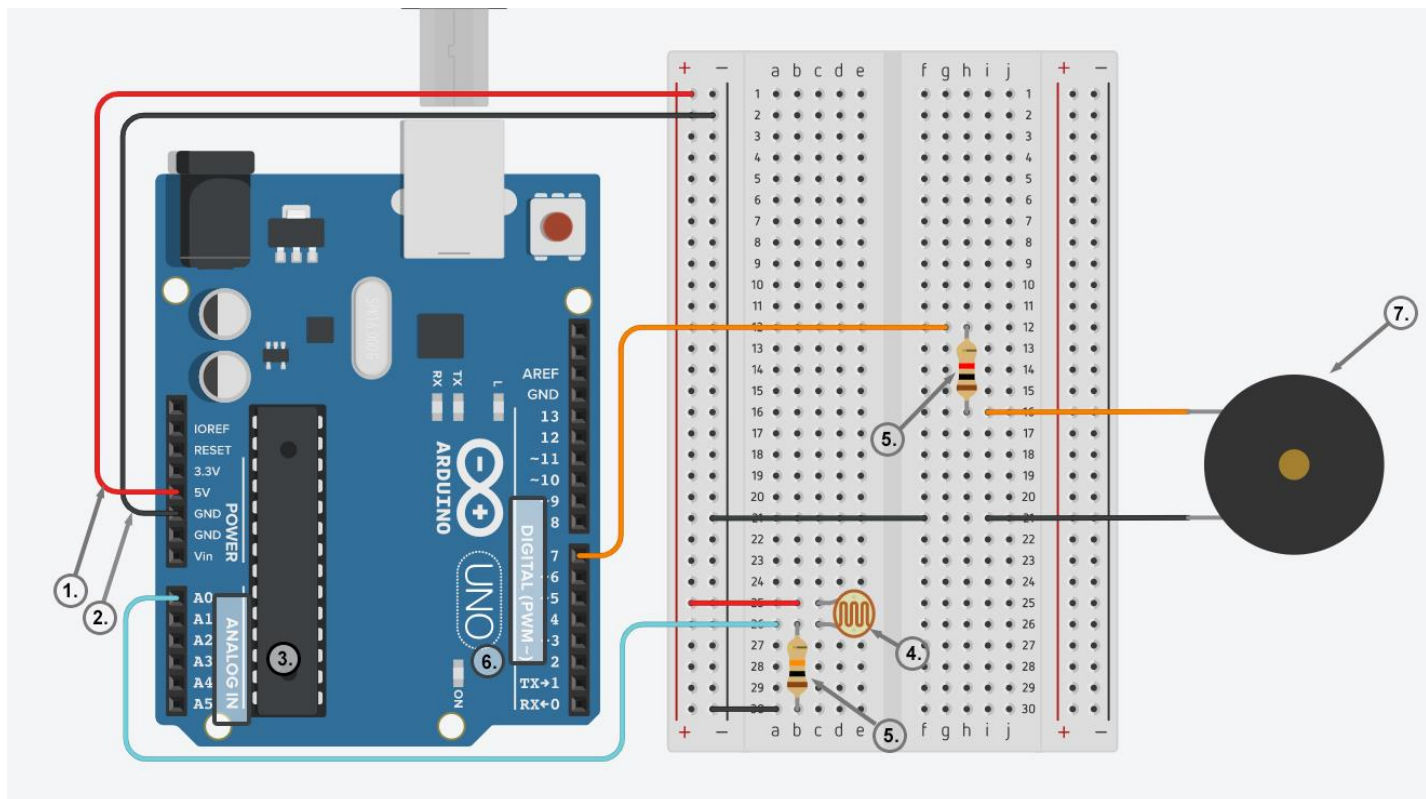


## 1. līmenis: izveidot ar vienu roku vadāmu Theremin



- Izmantojiet 5V (1) un GND (2) kontaktus, lai nodrošinātu 5V strāvu un zemējumu maketēšanas platē.
  - Pievienojiet vienu no fotorezistora (4) kājiņām pie strāvas (5V), bet otru pie analogā kontakta (Analog) (3) (kā piemērā ar A0), kā arī zemējiet caur 10 KΩ rezistoru (5).
  - Izmantojiet vienu no digitālajiem kontaktiem (Digital) (6), lai savienotu Piezo Buzzer (7) caur rezistoru (5).
- Atcerieties, ka fotorezistoriem nav polaritātes. Tādēļ jūs varat mainīt ķēdi (tas nozīmē, ka viena fotorezistora kāju savienojiet ar strāvu caur 10KΩ rezistoru, bet otru - ar zemi), un jums joprojām ir funkcionāls sensors. Tomēr iegūtās vērtības atšķirsies, tāpēc vēlāk jums būs jāveic nepieciešamās korekcijas un / vai izmaiņas kodā.*

Piezīmes: