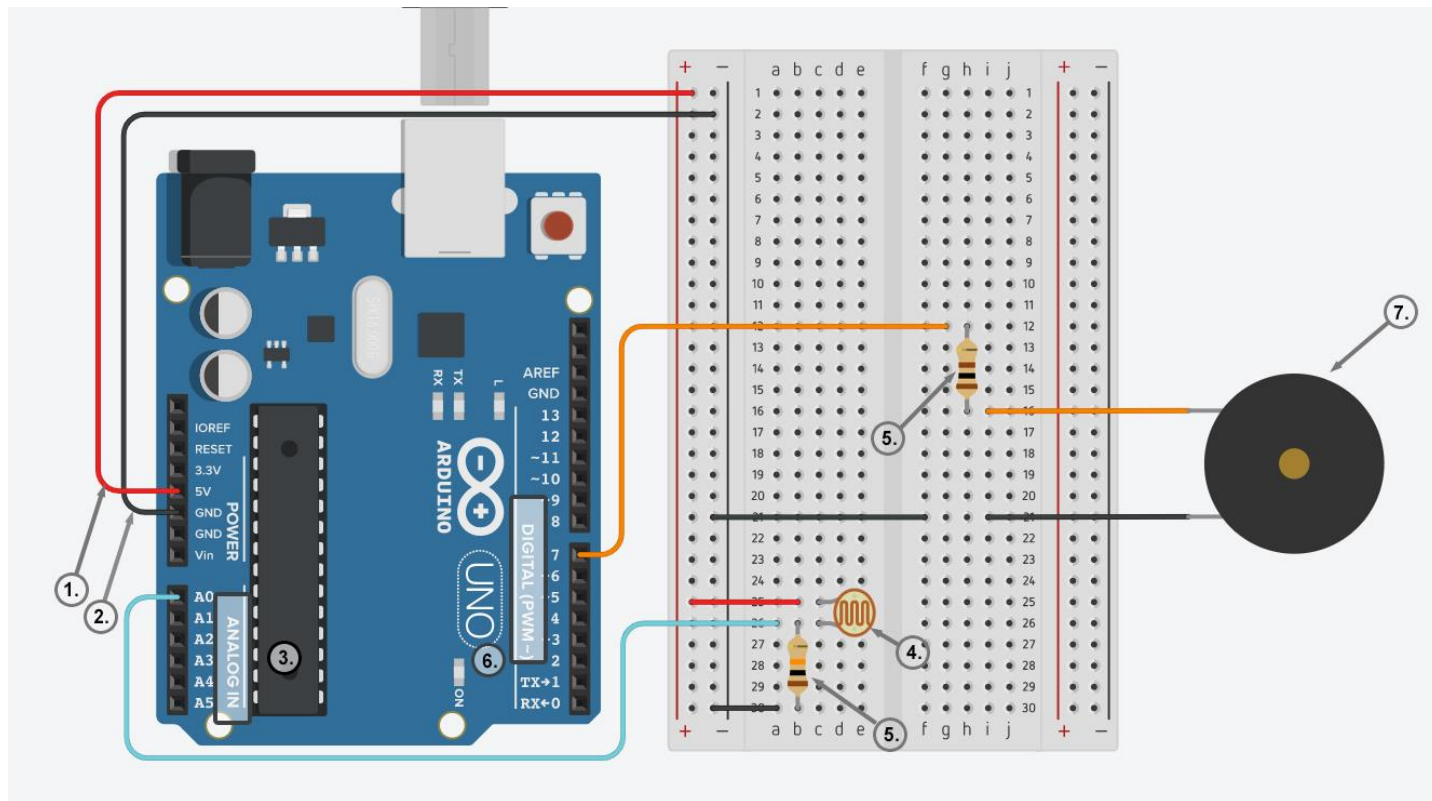


Στάδιο 1: Δημιουργώντας ένα Theremin που παράγει ήχο μέσω της χρήσης του ενός χεριού



- Τροφοδοτούμε το breadboard με ρεύμα τάσεως 5V (1) και γείωση (0V) (2).
- Στην φωτοαντίσταση (4) συνδέουμε έναν από τους πόλους στο ρεύμα (5V), και τον άλλο σε μία από τις αναλογικές θύρες (3) (στο παράδειγμα έχουμε την A0), καθώς και στη γείωση μέσω της αντίστασης των 10KΩ (5).
- Στο Buzzer (7) συνδέουμε ένα πόλο με μια από τις ψηφιακές θύρες (6) (στο παράδειγμα χρησιμοποιούμε την 7) μέσω της αντίστασης των 100Ω (5), και τον άλλο με την γείωση.
- Έχετε κατά νου ότι η φωτοαντίσταση δεν έχει πολικότητα. Επομένως ακόμα και αν συνδέσετε το ένα πόλο στα 5V μέσω του αντιστάτη των 10KΩ, η φωτοαντίσταση θα λειτουργεί. Ωστόσο θα έχετε διαφορετικές τιμές οπότε θα πρέπει να κάνετε και τις αντίστοιχες προσαρμογές στον κώδικα.

Σημειώσεις: