

Name : Maryam Mohammed Ameen

Task 1

سيتغير اتجاه دوران المحرك كل ٥ ثواني

الأدوات المستخدمة :

DC motor 1

Arduino 1

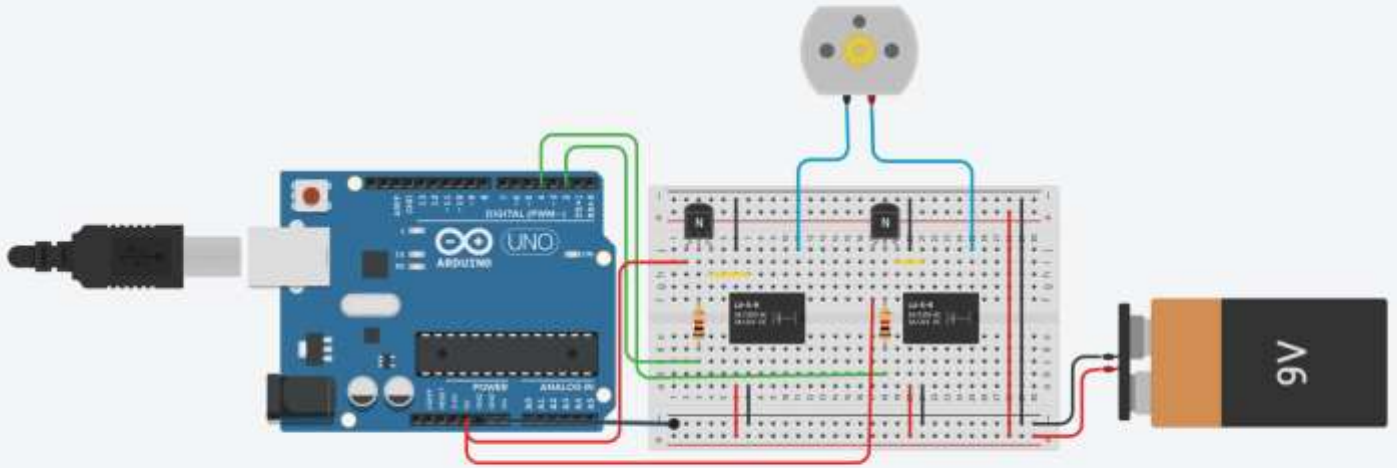
Battery 9 V 1

Transistor 2

Resistor 2

LU-5-R(relay) 2

صورة الدائرة في tinkercad



الكود:

Text



1 (Arduino Uno R3)

```
1 void setup()
2 {
3   pinMode(2, OUTPUT);
4   pinMode(4, OUTPUT);
5 }
6
7 void loop()
8 {
9   digitalWrite(2, HIGH);
10  digitalWrite(4, LOW);
11  delay(5000); // Wait for 1000 millisecond(s)
12  digitalWrite(2, LOW);
13  digitalWrite(4, HIGH);
14  delay(5000); // Wait for 1000 millisecond(s)
15 }
```