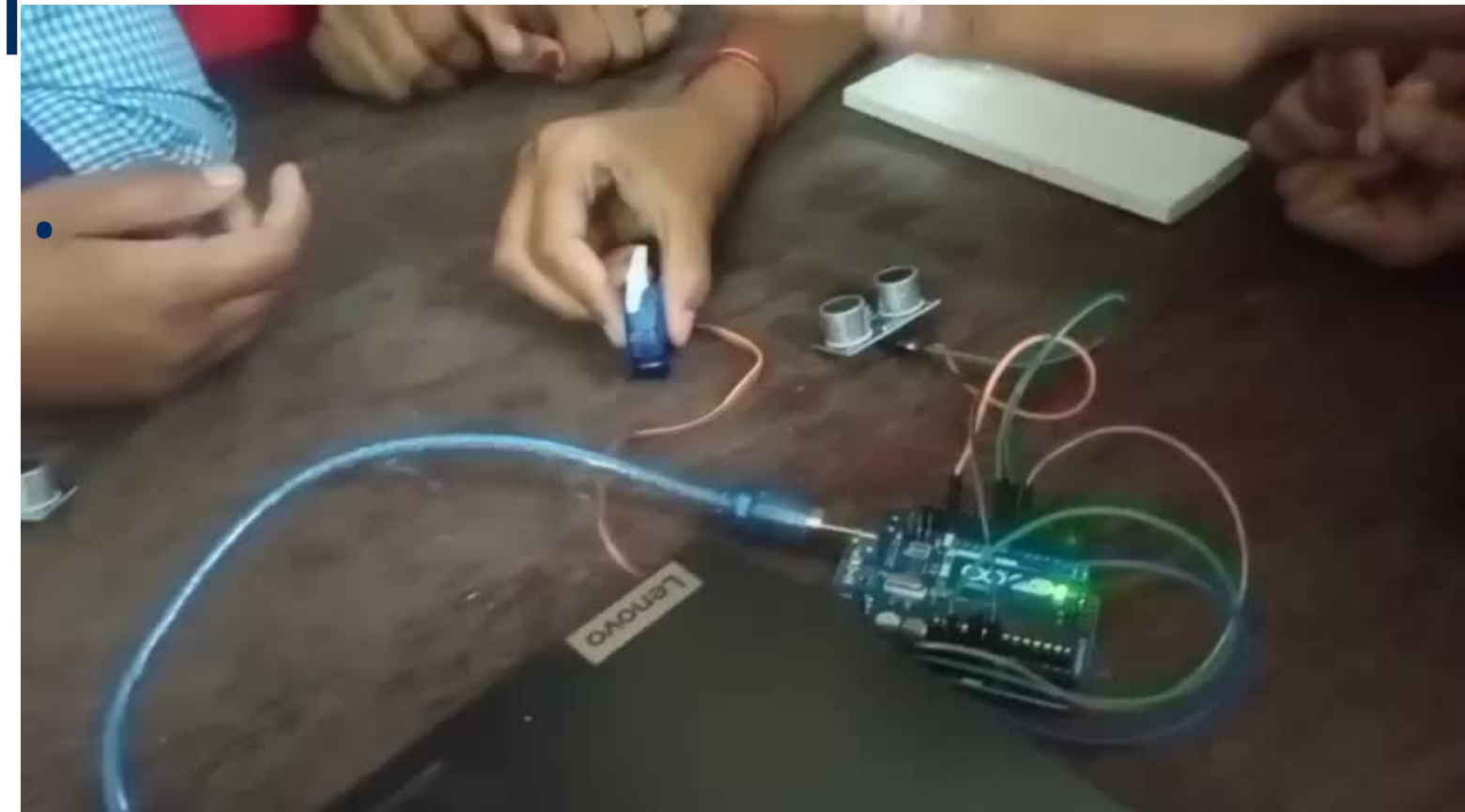


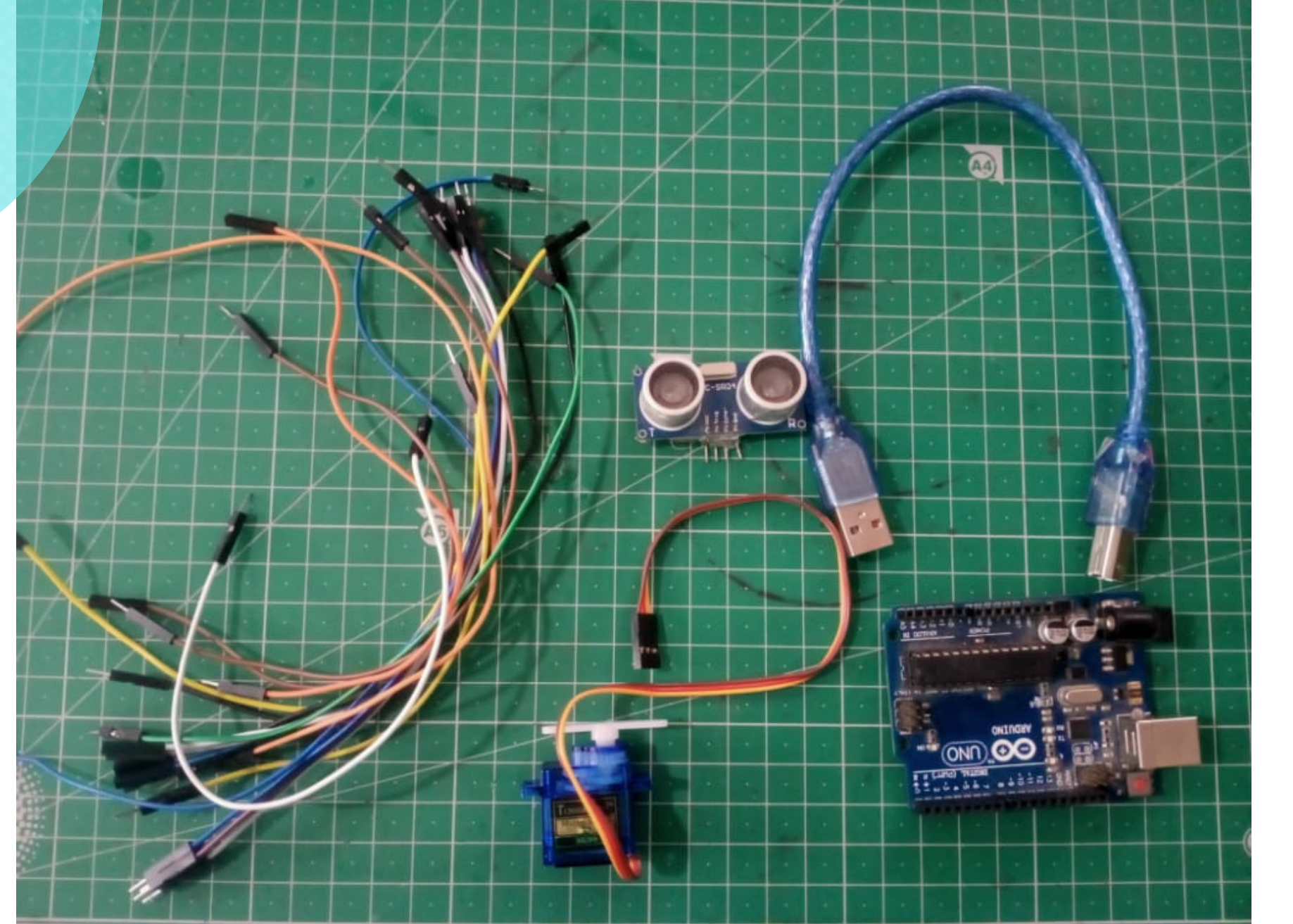
# सर्वो मोटर, अल्ट्रासोनिक सेन्सर आणि अर्डिनोचा अभ्यास.

आव्हान = जेव्हा एखादी वस्तू अल्ट्रासोनिक सेन्सर समोर येईल तेव्हा मोटर हि ९० डिग्री मध्ये फिरायला पाहिजे अर्डिनोच्या सहाय्यतेने .



## साहित्य:-

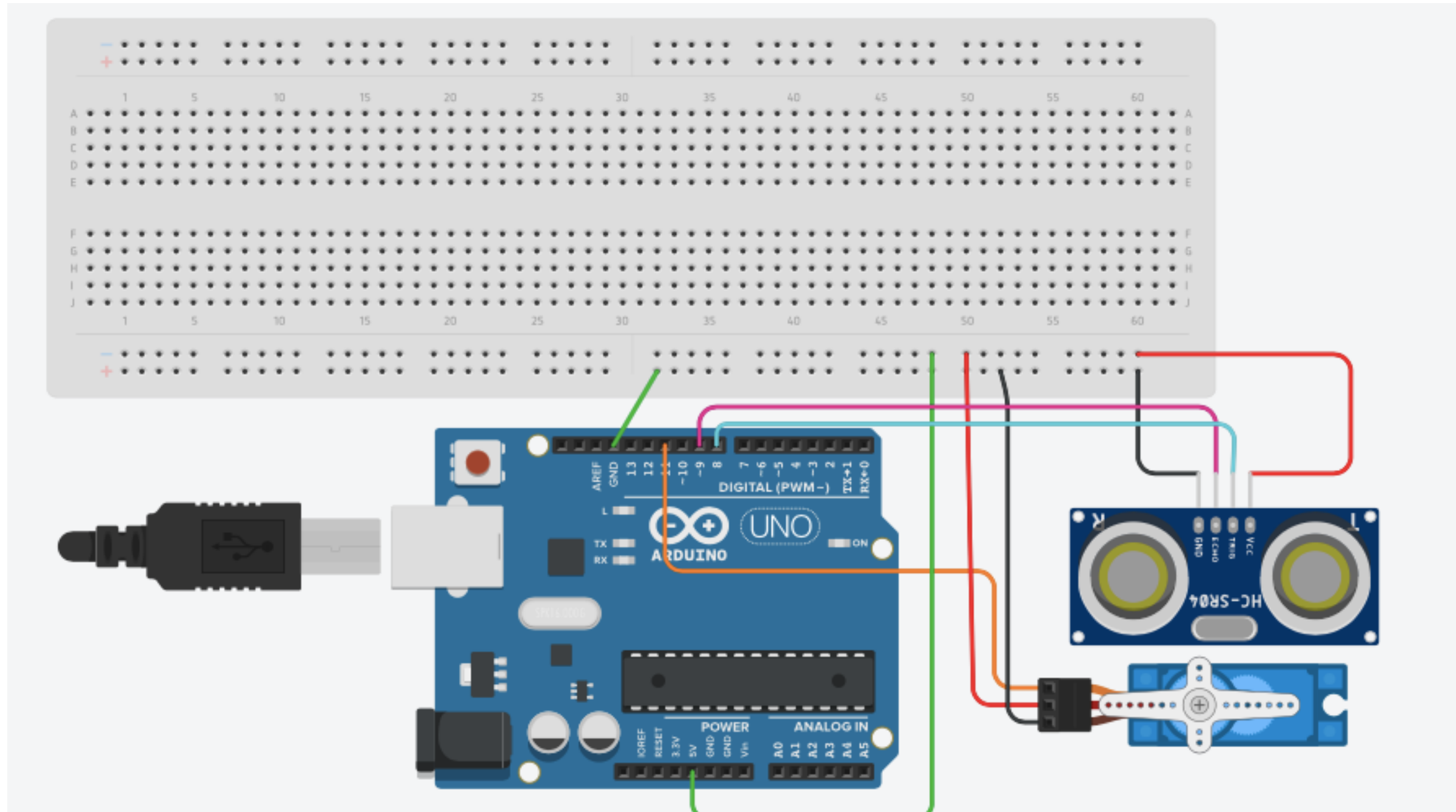
1. अर्डिनो
2. अर्डिनो सॉफ्टवेअर
3. सर्वो मोटर
4. अल्ट्रासोनिक सेन्सर
5. जम्पर वायर





चला तर बनवूया.....

खाली दिलेल्या माहितीनुसार सर्किट काँनेक्शन्स जोडा.



खाली दिलेल्या लिंक वरून कोड डाउनलोड करा व तो अपलोड करा.

[https://drive.google.com/file/d/1Wzd8BG8w2Q\\_R43SSGv5FYvYwuYKGBRsq/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1Wzd8BG8w2Q_R43SSGv5FYvYwuYKGBRsq/view?usp=sharing)



sketch\_aug06a \$

```
#include<Servo.h>
int trig=8;
int echo=9;
int dt=10;
Servo servo;

//int distance,duration;
void setup() {
  // put your setup code here, to run once:
  pinMode(trig,OUTPUT);
  pinMode(echo,INPUT);
  Serial.begin(9600);
  servo.attach(11);
}

void loop() {
  // put your main code here, to run repeatedly:

  if (calc_dis()<10)
  {
    for (int i=0;i<=540;i++)
    {
      servo.write(i);
      delay(1);
    }
  }
}
```

# कोड अपलोड करून प्रोग्रॅम रन करा.