**EXP-7**

**PIR Sensor**

int ledPin=13;

int inputPin=2;

int val =0;

void setup()

{

pinMode(ledPin, OUTPUT);

pinMode(inputPin, INPUT);

Serial .begin(5200);

}

void loop()

{

val = digitalRead(inputPin);

if(val==HIGH)

{

digitalWrite(ledPin, HIGH);

Serial.println("Motion Detected");

}

else{

digitalWrite(ledPin, LOW);

Serial.printin("Motion Not Detected");

}

}

