



22.1 chizma. MQ4 datchigining ulanish sxemasi.

22.1 listing

```
// MQ4 ni analog oyoqchasini ulashga ulanish nuqtasi
const analogInPin = A1;
const ledPin = 8; // yorug'lik diodini ulashga ulanish nuqtasi
int sensorValue = 0; // datchik qiymatini ulash uchun o'zgaruvchi

void setup()
{
  Serial.begin(9600);
  pinMode(ledPin, OUTPUT);
}

void loop()
{
  sensorValue = analogRead(analogInPin); // qiymatni olish
  if (sensorValue >= 750) // darajadan oshib ketish
    digitalWrite(ledPin, HIGH); // yorug'lik diodini yoqish oshib ketdi
  else
    digitalWrite(ledPin, LOW); // yorug'lik diodini o'chirish oshib ketdi
  // ketma-ket portga qiymatni chiqarish
  Serial.print("sensor = ");
  Serial.println(sensorValue); // navbatdagi o'lchashdan oldingi sukut
  delay(1000);
}
```