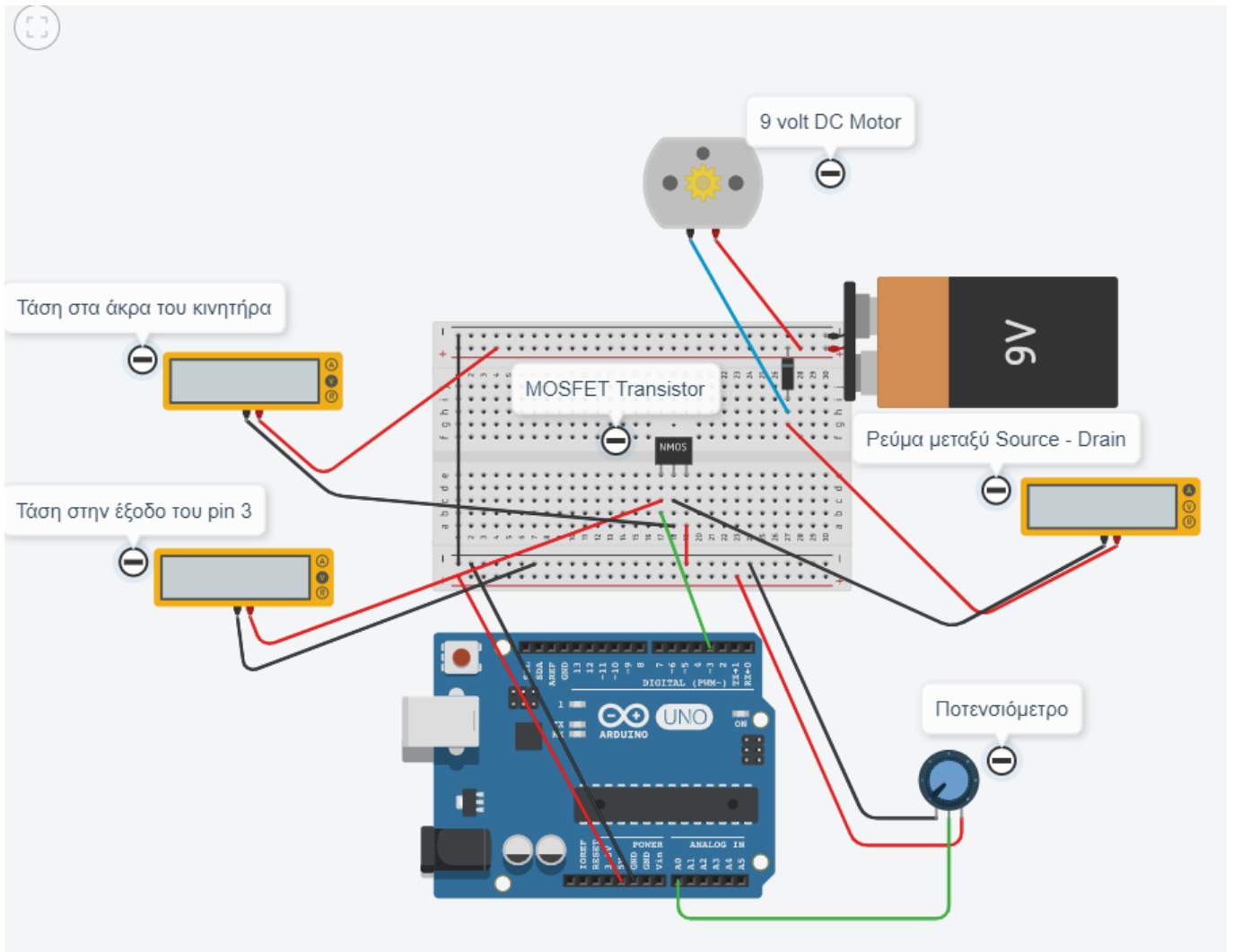


## ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ DC ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΜΕ ΠΟΤΕΝΣΙΟΜΕΤΡΟ (ΜΕ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΕΙΡΙΑΚΗΣ ΟΘΟΝΗΣ )



```
const int potPin = A0;
const int motorPin = 3;
int val=0;

void setup()
{
  pinMode(potPin, INPUT);
  pinMode(motorPin, OUTPUT);
  Serial.begin(9600);
}
```

```
void loop()
{
  val=analogRead(potPin);
  analogWrite(motorPin, val/4);
  Serial.println("Motor spinning with ");
  Serial.print(val/4);
  Serial.println(" PWM");
  if (val/4==0){
    analogWrite(motorPin, 0);
    Serial.println("Motor STOPPED ");
  }
  delay(1000);
}
```