

Motor

```
1. /*
2. Adafruit Arduino - Lesson 13. DC Motor
3. */
4.
5.
6. int motorPin = 3;
7.
8. void setup()
9. {
10.  pinMode(motorPin, OUTPUT);
11.  Serial.begin(9600);
12.  while (! Serial);
13.  Serial.println("Speed 0 to 255");
14. }
15.
16.
17. void loop()
18. {
19.  if (Serial.available())
20.  {
21.   int speed = Serial.parseInt();
22.   if (speed >= 0 && speed <= 255)
23.   {
24.    analogWrite(motorPin, speed);
25.   }
26.  }
27. }
```