

```
// Κώδικας για μέτρηση ταχύτητας διάδοσης του ήχου στον αέρα
// με τη χρήση του αισθητήρα υπερήχων HC-SR04
// Λαμπρινίδης Ευάγγελος 2024
```

```
const int trigPin = 2; // Trig στον αισθητήρα
const int echoPin = 3; // Echo στον αισθητήρα
```

```
void setup() {
  pinMode(trigPin, OUTPUT);
  pinMode(echoPin, INPUT);
  Serial.begin(9600);
  digitalWrite(trigPin, LOW);
  delayMicroseconds(10);
}
```

```
void loop() {
  float duration;
  digitalWrite(trigPin, HIGH);
  delayMicroseconds(10);
  digitalWrite(trigPin, LOW);
  // Τώρα στέλνεται ο υπέρηχος
  duration = pulseIn(echoPin, HIGH);
  // Τώρα λαμβάνεται ο υπέρηχος
  Serial.println(duration);
  delay(2000);
}
```