

Δοκιμάζω με κώδικα τους κινητήρες

1. Στον κώδικα που ακολουθεί συμπληρώνω τα σημεία που είναι απαραίτητα για να λειτουργήσουν οι κινητήρες σύμφωνα με τις προδιαγραφές που βρίσκονται στα σχόλια (//).

```
const int LMotor1 = ____;  
const int LMotor2 = ____;  
const int LMotorEn = ____; // Ακίδα PWM  
const int RMotor1 = ____;  
const int RMotor2 = ____;  
const int RMotorEn = ____; // Ακίδα PWM
```

```
void setup() {  
  pinMode(LMotor1, OUTPUT);  
  pinMode(LMotor2, _____);  
  pinMode(LMotorEn, _____);  
  pinMode(_____, _____);  
  pinMode(_____, _____);  
  pinMode(_____, _____);  
}
```

```
void loop() {  
  // Ο Αριστερός κινητήρας γυρίζει εμπρός για 10 δευτερόλεπτα  
  // και ο Δεξιός κινητήρας δε λειτουργεί  
  digitalWrite(LMotor1, LOW);  
  digitalWrite(LMotor2, HIGH);  
  digitalWrite(LMotorEn, HIGH); // Μέγιστη ταχύτητα  
  digitalWrite(RMotor1, LOW);  
  digitalWrite(RMotor2, LOW);  
  digitalWrite(RMotorEn, LOW); // Σταματημένος  
  delay (_____);  
  
  // Ο Αριστερός κινητήρας σταματά να γυρίζει  
  // και ο Δεξιός κινητήρας γυρίζει εμπρός για 10 δευτερόλεπτα  
  digitalWrite(LMotor1, _____);
```

```

digitalWrite(LMotor2, _____);
digitalWrite(LMotorEn, _____); // Σταματημένος
digitalWrite(RMotor1, _____);
digitalWrite(RMotor2, _____);
digitalWrite(RMotorEn, _____); // Μέγιστη ταχύτητα
delay (_____);

// Ο Αριστερός κινητήρας γυρίζει προς τα πίσω
// και ο Δεξιός κινητήρας σταματά για 5 δευτερόλεπτα
digitalWrite(LMotor1, _____);
digitalWrite(LMotor2, _____);
digitalWrite(LMotorEn, _____); // Μέγιστη ταχύτητα
digitalWrite(RMotor1, _____);
digitalWrite(RMotor2, _____);
digitalWrite(RMotorEn, _____); // Σταματημένος
delay (_____);

// Και οι δύο κινητήρες σταματάν για 5 δευτερόλεπτα
digitalWrite(LMotor1, _____);
digitalWrite(LMotor2, _____);
digitalWrite(LMotorEn, _____); // Σταματημένος
digitalWrite(RMotor1, _____);
digitalWrite(RMotor2, _____);
digitalWrite(RMotorEn, _____); // Σταματημένος
delay (_____);
}

```

2. Εκτελώ τον κώδικα και ελέγχω τη σωστή λειτουργία του. Καταγράφω αν υπάρχουν προβλήματα:

.....

.....

.....

.....

.....