

Τι μας χρειάζεται [ο συντελεστής μετατροπής 5V/1024](#);

Για τη μέτρηση αρνητικών θερμοκρασιών διαβάστε το [κείμενο](#) και παρακολουθήστε το [video](#) στις παρατηρήσεις του οποίου θα βρείτε τον σύνδεσμο του σχετικού κώδικα για το Arduino.

Για να τυπωθεί το κυκλάκι που υπονοεί μοίρες ή βαθμούς Celsius, στην οθόνη LCD, χρησιμοποιούμε την εντολή: `lcd.print((char)176);` ή `lcd.print("\xB0");`; αφού στη θέση 176 (δεκαδικό σύστημα) = θέση B0 (δεκαεξαδικό σύστημα) του 8bitου ASCII είναι κωδικοποιημένο το συγκεκριμένο σύμβολο. **Προσοχή!!!** Υπάρχει περίπτωση η ROM άλλου LCD να περιέχει διαφορετικό character set και η κωδικοποίηση που μας ενδιαφέρει να είναι στη θέση 223 (δεκαδικό σύστημα) = θέση DF (δεκαεξαδικό σύστημα) του 8bitου ASCII.

Για την εκτύπωση στο Serial Monitor μπορούμε δηλώσουμε κανονικά την εντολή: `Serial.print("");`; καθώς η κωδικοποίηση σ' αυτό, είναι Unicode (για να εισάγουμε το σύμβολο των βαθμών, στο πληκτολόγιο πατάμε alt + 0176 (η εισαγωγή των αριθμών γίνεται από το numeric keypad)). Εναλλακτικά μπορούμε από ένα κειμενογράφο να κάνουμε copy την εντολή: `Serial.print("°");`; και να την κάνουμε paste στο IDE του Arduino.