

Laboratorul nr.5. Motorul Servo. Motorul DC.

Sarcina 1.

Proiectează și programează un circuit în care să conectezi un Motor Servo, un potențiomtru și un display LCD. Cu ajutorul potențiometrului, să poți regula viteza de rotație a motorului Servo. Motorul trebuie să se rotească de la 0-180 grade, și înapoi. Pe Display să fie afișați în timp real doi parametri:

1. Viteza de rotație a motorului
2. Timpul în care motorul execută o mișcare dus-întors

Sarcina 2.

Proiectează și programează o platformă mobilă care evită obstacolele cu ajutorul senzorului ultrasonic. Creează o funcție care să execute virarea robotului.