



65. natjecanje mladih tehničara Republike Hrvatske
Županijska razina natjecanja 2022./2023.

Tehnička kultura 5. - 8. razred – P kategorija - Automatika

Model automatskih vrata

Materijal, oprema i alat potrebni za izradu zadatka:

- Mikroupravljačko sučelje prema vlastitom izboru
- Programator (ako je zaseban)
- Računalo s instaliranim softverskim paketom za programiranje odabranog sučelja
- Eksperimentalna pločica
- Ultrazvučni senzor
- Svjetleća dioda 5 mm, crvena
- Svjetleća dioda 5 mm, zelena
- Svjetleća dioda 5 mm, žuta
- Otpornik 330 Ohma, 3 komada
- Tipkala, 2 komada
- Spojne žice za spajanje komponenti - duljine otprilike 10 cm, 20 kom
- Produžni kabel s minimalno 3 utičnice, minimalne duljine 3 m
- Mala sjekača kliješta za elektroniku
- Kliješta za uklanjanje izolacije s električnih vodiča