



68. NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA REPUBLIKE HRVATSKE ŽUPANIJSKA RAZINA 25. OŽUJKA 2026.

POTREBAN PRIBOR, ALAT I MATERIJAL

H-KATEGORIJA - 8. RAZRED - ELEKTRONIKA
Nositelj područja: Darko Suman

NAPOMENA:

Ne nabavljati SMD elemente!

MATERIJAL (osigurava županijsko povjerenstvo):

Otpornici: - 3,3 kΩ, 1 komad

- 22 kΩ, 1 komad

- 100 kΩ, 1 komad

- 330 kΩ, 1 komad

- 1 MΩ, 1 komad

Poliesterski ili keramički kondenzatori, 10 nF, 2 komada

Elektrolitski kondenzatori, 47 μF / 63 V (100 V), 3 komada

Diode, 1N4148 (1N4150), 2 komada

Integrirani sklop, NE 555P, 1 komad

Aktivni buzzer, BZ-40x CER AUDIO SIRENA 41×16mm 3 – 24V 100dB (ili sličan), 1 komad

Priključak za bateriju od 9 V, 1 komad

Baterija 9 V, 1 komad

DONOSI NATJECATELJ:

- pribor za pisanje i tehničko crtanje (trokuti, šestar, olovke, plava kemijska olovka...)
- 2 bijela papira A4
- džepni kalkulator (može i aplikacija kalkulatora na mobitelu bez SIM kartice)
- univerzalni digitalni mjerni instrument
- pincetu
- sjekača kliješta
- eksperimentalnu pločicu na ubadanje kao na primjer BB-301 (ili veća)
- nož ili kliješta za skidanje izolacije
- zaštitne naočale
- žice za prenosnice u više boja, minimum 12 komada (mogu se koristiti i gotove prenosnice iz nekog kompleta, kao na primjer iz Arduina)
- novu bateriju 9 V tipa 6LR61 ili sličnu
- filatelističku lupu (može i aplikacija povećala na mobitelu bez SIM kartice!)
- laptop s programom za pisanje prezentacije (laptop nije obavezan i ne boduje se posebno!)

NAPOMENA O DOKUMENTIRANJU RADA NATJECATELJA:

- ocjenjivačko povjerenstvo treba imati na raspolaganju mobitel s fotoaparatom (ili digitalni fotoaparat) kako bi, prilikom vrednovanja, uradak svakog natjecatelja dokumentirali digitalnim foto ili videozapisima koji će nakon natjecanja biti pohranjeni u sjedištu županijskog povjerenstva.