

Školska godina 2019./2020.

Materijal, pribor i alat za županijsko natjecanje – ELEKTRONIKA. Nositelj teme: Marino Čikeš, prof.

Osigurava županijsko povjerenstvo

NAPOMENA! Ne nabavljati SMD elemente!

MATERIJAL:

- 100 k Ω , trimer-potenciometri, mali, vodoravni, 2 komada;
- 1000 Ω , ¼ W, otpornici, 2 komada;
- 100 μ F / 35 V (100 V), elektrolitski kondenzator;
- 10 000 pF, keramički kondenzator;
- 470 μ F / 25 V (100 V), elektrolitski kondenzator;
- 1N4148 (1N4150), silicijeve diode, 2 komada;
- crvena svjetleća dioda, \varnothing 5 mm;
- NE555, integrirani sklop;
- priključak (konektor) sa spojnim žicama za bateriju od 9 V.

Donosi učenik

- olovku i papir;
- dva različita trokuta;
- džepni kalkulator (može i aplikacija kalkulatora na mobitelu, ali mobitel mora biti bez SIM kartice!);
- digitalan univerzalan mjerni instrument;
- pincetu;
- sjekača kliješta;
- eksperimentalnu pločicu na ubadanje kao na primjer BB-301 (iz kutije za tehničku kulturu);
- nož ili kliješta za skidanje izolacije;
- žice za prenosnice u četiri boje: dvije crne, jedna crvena i još tri koje imaju drugačije boje (mogu se koristiti i gotove prenosnice iz nekog kompleta, kao na primjer iz Arduina), ukupno najmanje 6 prenosnica;
- novu bateriju 9 V tipa 6LR61 ili sličnu;
- filatelističku lupu (može i aplikacija povećala na mobitelu, ali mobitel mora biti bez SIM kartice!).
- zapornu uru (može i aplikacija štoperice na mobitelu, ali mobitel mora biti bez SIM kartice!).