

54. NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA REPUBLIKE HRVATSKE
ŠKOLSKO NATJECANJE 2012.

POTREBAN PRIBOR, ALAT I MATERIJAL

Tema: TEHNIČKA RJEŠENJA RACIONALNOG KORIŠTENJA ENERGIJE

TEHNIČKA KULTURA 8. RAZRED - ELEKTRONIKA

ALAT, PRIBOR i MATERIJAL po učeniku/učenici:

- univerzalna eksperimentalna pločica na ubadanje;
- sjekača kliješta (kombinirana kliješta);
- pinceta;
- škare;
- obična olovka;
- modelarski nožić;
- kruta bakrena žica Φ 0.6 mm izolirana crvenom plastikom, dužine 100 mm (najbolje rješenje je telefonska parica);
- kruta bakrena žica Φ 0.6 mm izolirana crnom plastikom, dužine 100 mm (najbolje rješenje je telefonska parica);
- baterija 9 V tipa 6F22 (G6F22M); 1 komad;
- list bijelog papira formata A4; 1 komad;
- digitalni mjerni instrument s pripadajućim ticalima crne i crvene boje (mjerno područje za mjerenje istosmjerne struje do 10A).

ELEKTRONIČKI MATERIJAL po učeniku/učenici:

- svjetleća dioda (LED), bijela, \varnothing 5 mm; x 1 komad;
- žarulja, xenon, 3V, (na pr.: mini MAGLITE 2-CELL AA – XENON); 1 komad;
- otpornik, 330 Ω , 1/2 W; x 1 komad;
- otpornici, 68 Ω , 1/2 W; 4 komada;
- baterijski priključak za bateriju od 9 V; x 1 komad.