

H-KATEGORIJA - 8. RAZRED – ELEKTROTEHNIKA (ŠKOLSKA RAZINA)

Tema: Regulacija jakosti svjetla Nositelj teme: Dragan Stanojević

Materijal

- Pociočani čelični lim debljine 0,5-0,6 mm, 60 x 14-1 komad
- Drvena podloga (laminatna obloga) dimenzija 130 x 90 x 6(7) mm-1 komad
- Matični vijak s upuštenom glavom na izvijač M4 x 20-3 komada (slika 1)
- Matični vijak s poluokruglom glavom na izvijač (za spajanje namještaja) M4 x 20-1 komad (slika 2)
- Matični vijak s ravnom glavom na izvijač M4 x 30-1 komad (slika 3)
- Matice M4 obične-8 komada
- Matica M4 sigurnosna (samozatezna)-1 komad (slika 4)
- Podloške za maticu M4-12 komada
- Bakreni plastikom izolirani vodič punog presjeka, 0.6 mm, cca 20 cm duljine plava ili crna izolacija, cca 15 cm duljine crvena izolacija i cca 20 cm duljine zelena ili bijela izolacija
- Spajalice za papir metalne-2 komada
- Grlo i žaruljica E 10, 4,5 V
- Grafitna mina olovke 2H tvrdoće, 2 mm promjera, 70 mm duljine
- Redna stezaljka 2,5 mm², 3 spojna mjesta (odvojiti metalne kontakte od plastičnog plašta, slika 5)



slika 1



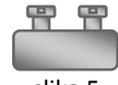
slika 2



slika 3



slika 4



slika 5

Alat i pribor

- Električna akumulatorska bušilica i svrdlo za metal \varnothing 3.2 mm, \varnothing 4.5 mm, i \varnothing 9 mm
- Podloga za bušenje, čekić i točkalo,
- Pribor za tehničko crtanje i pisanje (obvezno šestar), crtača igla i šilo
- Vodootporni flomaster 0,5 mm-crni
- Odvijači plosnati (0,4 x 2,5 i 1 x 5,5) i križni (ovisno o tome kakve vijke možete pribaviti), obvezan je plosnati odvijač za kontakte redne stezaljke
- Šiljasta kombinirana plosnata ili poluokrugla kliješta (za pridržavanje lima pri izradi provrta i odrezivanje vodiča) i okrugla kliješta (za izradu omči na krajevima vodiča)
- Viličasti ključ za matice M4
- Kliješta i nožić za skidanje izolacije
- Trenutno ljepilo
- Baterijski uložak 4,5 V
- Lemilo 20-40 W i pribor za lemljenje (lemna žica, pasta za lemljenje, spužvica i pinceta za pridržavanje pri lemljenju)
- Zaštitne rukavice i naočale

Napomena:

- Materijal, pribor i alat za školsko natjecanje u pravilu osigurava školsko povjerenstvo, osim pribora za pisanje i tehničko crtanje, vodootpornog flomastera i trenutnog ljepila.
- U trgovinama ćete vrlo teško pronaći grafitnu minu deblju od 0.7 mm, stoga je potrebno s olovke 2H odstraniti drveni dio kako bi odvojili grafitni dio koji će se rabiti za izradu zadatka. Grafitni dio ćete lakše odvojiti ako s olovke skalpelom sastružete boju i stavite olovku da se jedan dan natopi u posudi s vodom .