

54. NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA REPUBLIKE HRVATSKE

ŽUPANIJSKO NATJECANJE 2012.

POTREBAN PRIBOR, ALAT I MATERIJAL

TEHNIČKA KULTURA P-KATEGORIJA: RADIO ORIJENTACIJA

P-KATEGORIJA - RADIO ORIJENTACIJA

Nositelj teme: Ivan Marcijan, Hrvatski radioamaterski savez (HRS)

PRIBOR KOJI DONOSE UČENICI:

- pribor za tehničko crtanje: dva trokuta, šestar, olovka tvrda i meka, gumica i kemijska olovka-plava.

PRIBOR, ALAT I MATERIJAL KOJI OSIGURAVA POVJERENSTVO:

Pribor:

- | | |
|---|----------------|
| • Radio odašiljač snage do 50 mW/ A1A/ 3510 do 3600 KHz | 3 do 5 kom |
| • Samostojeća vertikalna antena dužine 2 do 5 m | 3 do 5 kom |
| • Zaporna ura | 1 kom |
| • Neprozirne naočale ili povež za oči | 1 kom |
| • Kreda za asfalt ili traka za obilježavanje kruga oko odašiljača | 5 kom ili 25 m |
| • Tablica ili prijenosno računalo za obradu rezultata | 1 kom |

Materijal:

- | | |
|--|-----------|
| • Zavojnica namotana na tijelu promjera 28mm/ 62mm/ 66 namotaj sa odvojkom na dvadeset drugom namotaju | 1 kom |
| • Promjenjivi kondenzator 120 pF | 1 kom |
| • Germanijeva dioda AA121 ili slična | 1 kom |
| • Bakrena žica od punog vodiča, izolirana, 0,4 do 0,8 mm, raznih boja | 4 x 20 cm |
| • Priključak za slušalice 2,5 mm | 1 kom |

PRIBOR, ALAT I MATERIJAL KOJI OSIGURAVA MENTOR:

- | | |
|--|-------|
| • Eksperimentalna pločica za elektroniku veličine 200 x 75 mm ili veća | 1 kom |
| • Antena "A"/ 20m Cu žice namotane na kartonu A4 | 1 kom |
| • Slušalice 100 do 2000 Ω | 1 kom |
| • Izolirana Cu žica sa krokodil štipaljka dužine 1 do 2m | 1 kom |
| • Nožić za skidanje izolacije | 1 kom |
| • Sjekača kliješta | 1 kom |
| • Pinceta | 1 kom |

Napomena: broj kompleta ovisi o broju natjecatelja.