

54. NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA REPUBLIKE HRVATSKE

ŽUPANIJSKO NATJECANJE 2012.

POTREBAN PRIBOR, ALAT I MATERIJAL

H-KATEGORIJA - 7. RAZRED – OBRADA MATERIJALA
Tema: Izrada nosača lemilice
Nositelj teme: Ivan Jukić, prof.

POTREBAN MATERIJAL:

(OSIGURAVA POVJERENSTVO)

- Čelični pocinčani lim dimenzija: 100x200x0,55 mm 1 komad
- Iveral ili medijapan dimenzija: 100x100x18 (20) mm 1 komad
- Lim vijak 3,9x12 (6 komada)
- Tehnički filc Ø40x10mm

(DONOSI UČENIK)

- Metalni čep „PAGO“ soka 2 komada

POTREBAN PRIBOR I ALAT:

(OSIGURAVA POVJERENSTVO)

- Stupna bušilica i svrdla Ø3,5mm i Ø4mm (2 kompleta)
- Ručni škripac za pridržavanje obratka (2 komada)
- Zaštitna sredstva: rukavice i naočale uz svaku bušilicu
- Pomična mjerka (3 komada za članove prosudbenog povjerenstva).

(OSIGURAVA MENTOR)

- Crtača olovka za obilježavanje na metalu ili tanki alkoholni flomaster 0,5 mm-crni.
- Pomična mjerka i metalno ravnalo ili bravarski kutnik.
- Točkalo i podloga za točkanje.
- Škare za lim.
- Brusni papir gradacije 150-200.
- Turpija za metal – srednje veličine, fina.
- Kombinirana kliješta.
- Plosnata kliješta.
- Škripac i dvije stege za pričvršćivanje za stol (*idealna širina čeljusti 100mm*).
- Križni i ravni izvijač (*prema vijcima*).
- Akumulatorska bušilica i svrdla Ø3,5mm, Ø4mm i Ø6 mm.
- Čekići (metalni 200-250 gr i plastični ili gumeni).
- Čelik 10x10x150 mm (*pomoćni alat za savijanje*).
- Kutno željezo 25x25x150 – 2 kom. (*pomoćni alat za savijanje*).

(DONOSI UČENIK)

- Pribor za tehničko crtanje (*trokuti, šestar i kutomjer*) i pisanje testa.