

Maketarstvo i modelarstvo

Radni zadatak:

IZRADA MODELA KOMODE

Pripremio, Mato Šimunović

Navedeni radni zadatak potrebno je riješiti u trajanju od 8 školskih sati. Detaljni postupak izrade i obrade materijala, potreban pribor i alat opisan je i naveden u radnom listu. Izgled, način sastavljanja dijelova (pozicija) vidljivi su na tehničkom crtežu.

Kako bi što brže i uspješnije riješili postavljeni zadatak detaljno proučite tehnički crtež i radni list.

Potreban materijal:

- | | |
|--------------------------|-----------|
| 1. meka balza 1000x100x3 | 1,5 komad |
| 2. lijepilo za drvo | 1 komad, |

Potreban pribor i alat:

1. pribor za tehničko crtanje i pisanje (kemijska olovka),
2. modelarski nožić,
3. metalno ravnalo,
4. kutnik,
5. brusni papir P180,
6. radna podloga

Nakon završetka radnog zadatka:

- provjerite funkcionalnost uratka,
- na uradak napiši ime i prezime (sa donje strane)
- predaj uradak članu povjerenstva
- pripremi se za izlaganje i prezentaciju uratka.

Radi točno, brzo i spretno sa puno uspjeha.

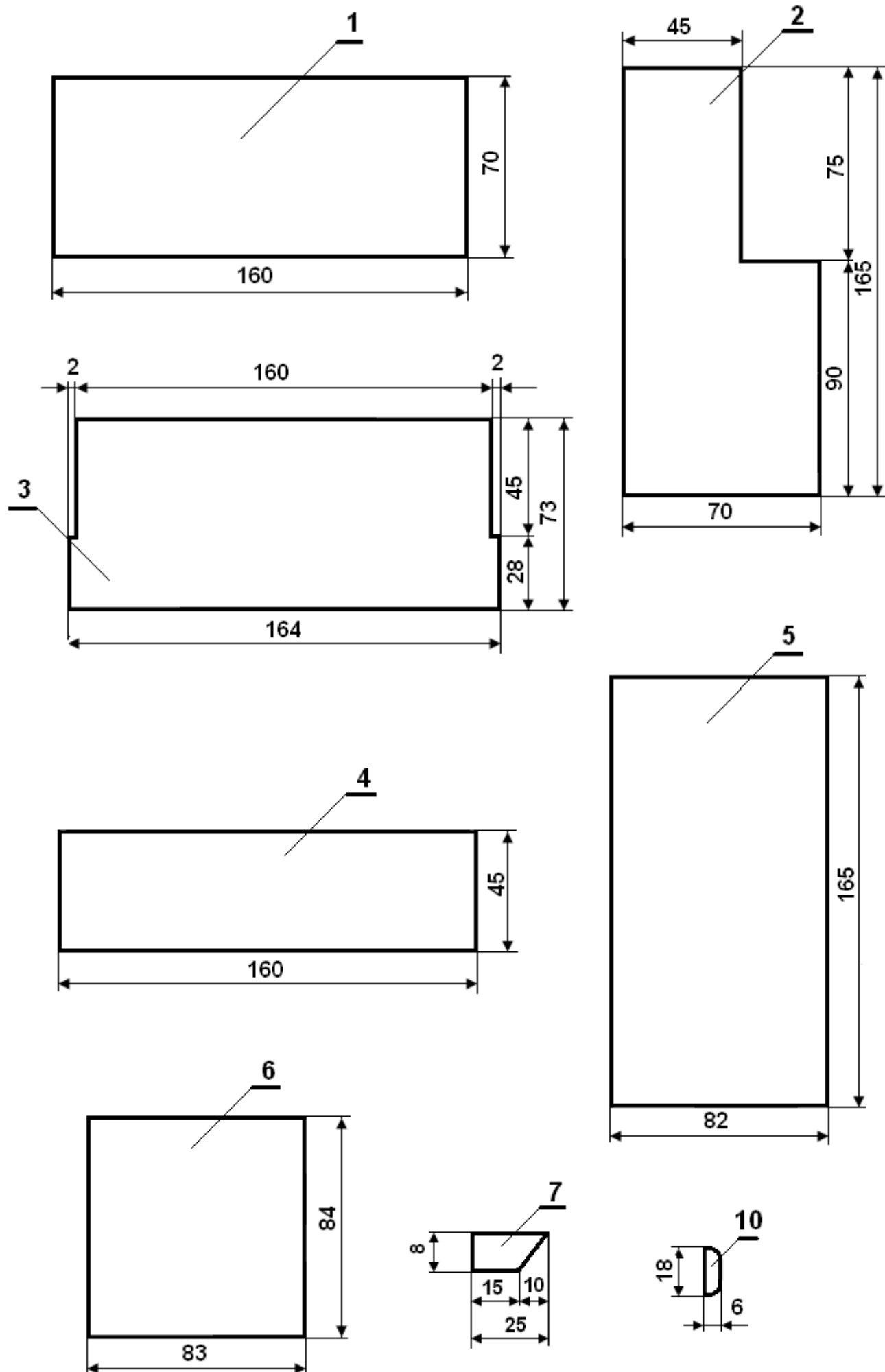
RADNI LIST

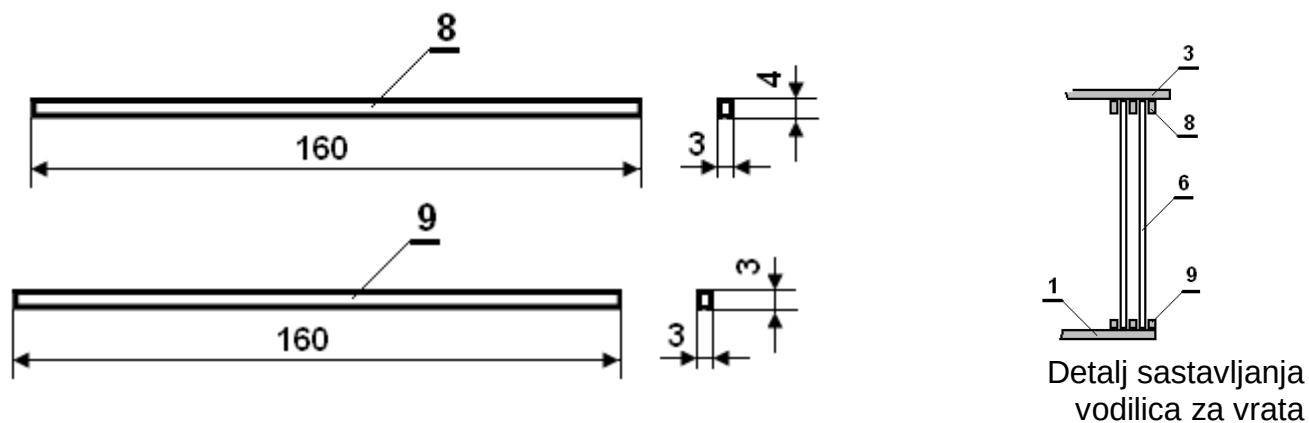
R.b. op.	Poz.	Naziv pozicije	Radni postupak	Pribor, alat i materijal	Upute za rad
I.	1. 2. 3. 4.	Podnica Bočna stranica Srednja polica Gornja polica	Mjerenje Zacrtavanje Rezanje	Pribor za tehničko crtanje. kutnik, modelarski nožić, metalno ravnalo.	Prema mjerama iz tehničkog crteža na balzi izmjeri, ocrtaj i izreži pozicije 1,2, 3 i 4 (pazi na broj komada).
II.	1. 2. 3. 4.	Podnica Bočna stranica Srednja polica Gornja polica	Fina obrada i lijepljenje	Brusni papir, pribor za mjerenje, balza, ljepilo, kutnik	Izrezane četiri pozicije obradite brusnim papirom na zadanu mjeru, zatim ih zalijepite prema sastavnom crtežu. Kutnikom kontrolirajte točnost lijepljenja. Ostavite da se osuši.
III.	5. 6. 7. 8. 9. 10..	Stražnja stranica Klizna vrata Noge Gornja vodicica vrata Donja vodicica vrata Ručka za vrata	Mjerenje Zacrtavanje Rezanje	Pribor za tehničko crtanje. kutnik, modelarski nožić, metalno ravnalo.	Prema mjerama iz tehničkog crteža na balzi izmjeri, ocrtaj i izreži pozicije 5,6,7,8,9 i 10 (pazi na broj komada).
IV.	5. 6. 7. 8. 9. 10..	Stražnja stranica Klizna vrata Noge Gornja vodicica vrata Donja vodicica vrata Ručka za vrata	Fina obrada Sastavljanje lijepljenjem	Brusni papir, pribor za mjerenje, balza, ljepilo, kutnik	Prvo obradi poz. 8 i 9 vodicice vrata te ih zalijepite prema sastavnom crtežu i detalju sastavljanja vodicica vrata. Zatim izrežite ostale pozicije, obradite ih i zalijepite na zadana mjesta. Postavljanje vrata-prvo postavi unutarnja vrata a zatim vanjska i to tako da prvo gornju stranu vrata staviš između vodicica a zatim donju. (gornje vodicice su šire) NAPOMENA: Ako ti je ostalo materijala smiješ dodati police po želji ili izraditi nešto i staviti na police ormara.
V.	Nakon što se osuši ljepilo provjeri funkcionalnost. Otvaranje vrata. Stoji li ormar ravno.				

Napomena:

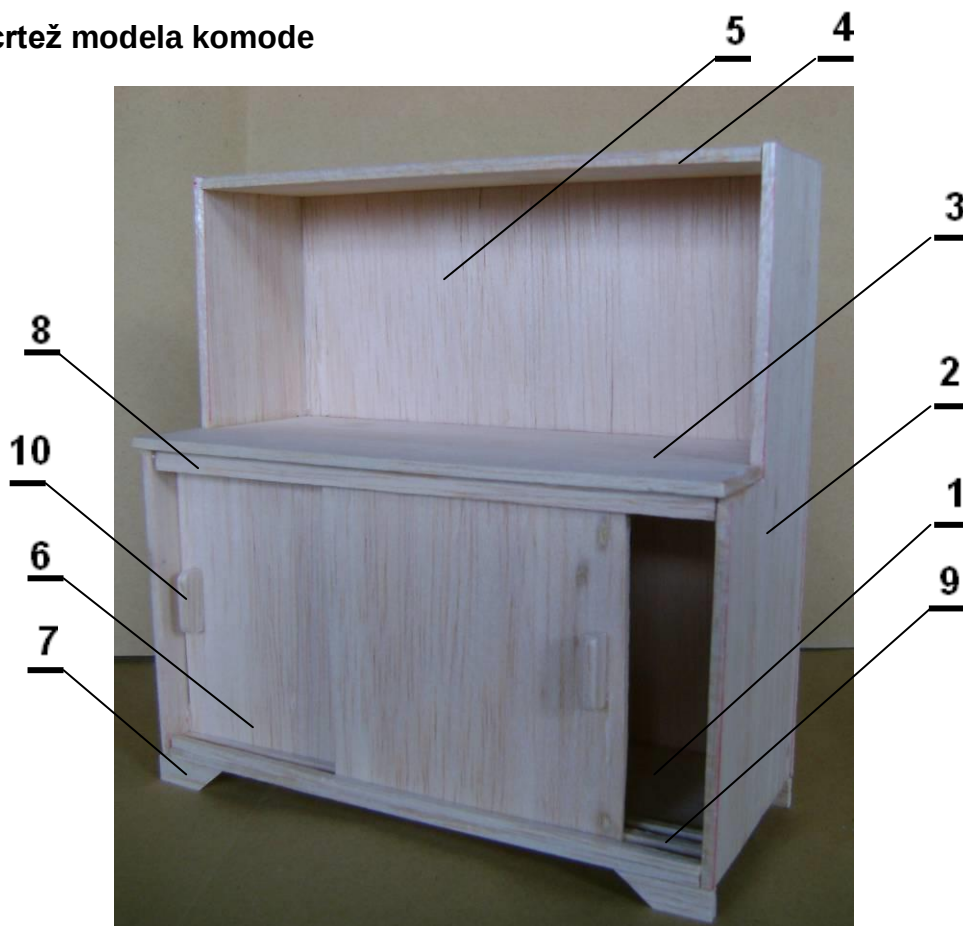
- pazi na redoslijed radnih operacija,
- obrati pozornost na organizaciju radnog mjesta,
- primjeni mjere zaštite pri radu, pravilno rukuj alatom i priborom

Tehnički crtež modela komode





Sastavni crtež modela komode



10	Ručka za vrata	2	Balza	18 x 6 x 3
9	Donja vodilica vrata	3	Balza	160 x 3 x 3
8	Gornja vodilica vrata	3	Balza	160 x 4 x 3
7	Noge	4	Balza	25 x 8 x 3
6	Klizna vrata	2	Balza	84 x 83 x 2
5	Stražnja stranica	2	Balza	165 x 82 x 2
4	Gornja polica	1	Balza	160 x 45 x 2
3	Srednja polica	1	Balza	164 x 73 x 2
2	Bočna stranica	2	Balza	165 x 70 x 2
1	Podnica	1	Balza	160 x 70 x 2
Pozicija	Naziv	Komada	Materijal	Dimenzije