

Primjer dobre prakse, praktična vježba u trajanju od dva školska sata. Autori: Kristijan Ovčarić i Katica Mikulaj Ovčarić

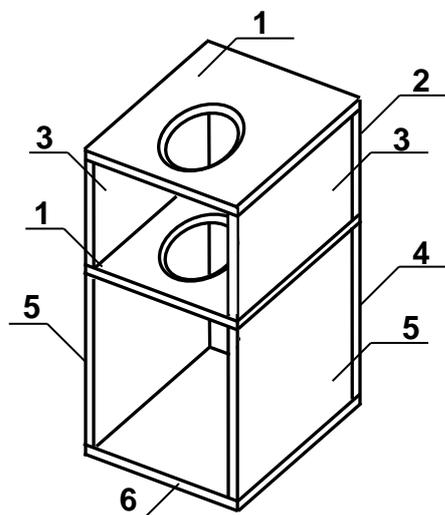
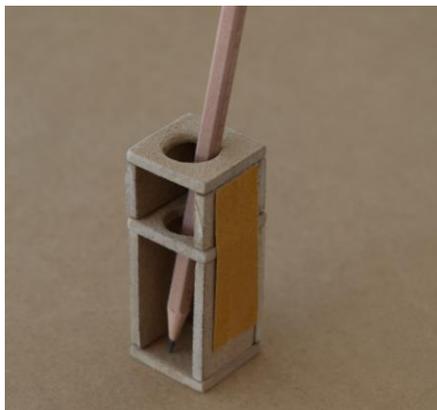
1.

Izrada stalka za olovku

Opis i cilj rada:

Izrađivati češ stalak za olovku. Za izradu možeš koristiti šperploču ili mediapan debljine 4 mm. Materijale je potrebno obraditi prema zadanim opisima i sa zadanim alatom. Na kraju izrezane dijelove (pozicije) trebaš spojiti u cjelinu prema sastavnom crtežu.

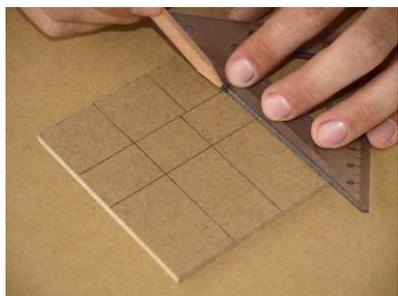
SASTAVNI CRTEŽ:



6.	donja stranica	1	mediapan	30x30x4
5.	donja bočna stranica	2	mediapan	46x22x4
4.	gornja bočna stranica	2	mediapan	30x46x4
3.	donja stražnja stranica	1	mediapan	22x26x4
2.	gornja stražnja stranica	1	mediapan	30x22x4
1.	stranica s otvorom	2	mediapan	30x30x4
Poz.	Naziv dijela	Kom.	Materijal:	Dimenzije:
Osnovna škola:		Ime i prezime:		Razred:
Mjerilo:		STALAK ZA OLOVKU		

Faze rada:

1. zacrtavanje



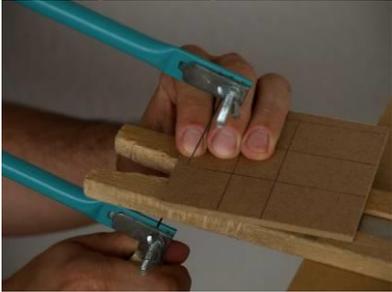
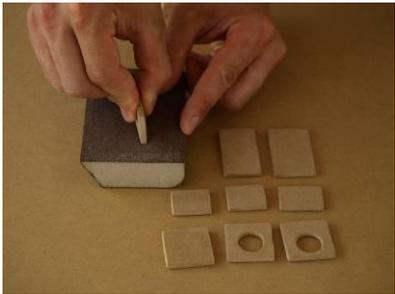
Alat i pribor:

Pribor za zacrtavanje

Opis i upute:

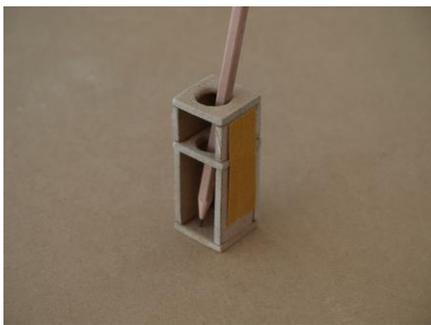
Prema dimenzijama iz radioničkog crteža nacrtaj sve dijelove stalka pomoću pribora za tehničko crtanje. Zbog racionalnog korištenja materijala dijelove stalka nacrtaj jedan do drugog kao što prikazuje slika.

Primjer dobre prakse, praktična vježba u trajanju od dva školska sata. Autori: Kristijan Ovčarić i Katica Mikulaj Ovčarić

<p>2. rezanje materijala</p> 	<p>Rezbarski luk, pilica, stega, rezbarska daščica</p>	<p>Nacrtae dijelove na materijalu precizno izreži po zacrtanim crtama. Pilice rezbarskog luka povremeno podmaži sapunom. Potrudi se što preciznije izrezati jer ćeš kasnije imati manje za brušenje.</p>
<p>3. bušenje</p> 	<p>Bušilica, svrdla: \varnothing 10 mm, \varnothing 16 mm, stolarska stega, rezbarska daščica.</p>	<p>Zacrtaaj središte kružnice po mjerama iz radioničkog crteža. Prvo bušiti manjim svrdlom, a zatim većim. Ako nemaš svrdlo \varnothing 16 mm možeš rupu povećati okruglom turpijom za drvo.</p>
<p>4. brušenje</p> 	<p>brusna spužva (brusni papir, brusna daščica), okrugla i plosnata turpija za drvo</p>	<p>Brusnom spužvom (brusni papir, brusna daščica ili turpija za drvo) obradi sve dijelove. Dijelove s otvorom pobrusi s okruglom turpijom za drvo ili obični brusni papir omotaj oko odvijača.</p>
<p>5. lijepljenje</p> 	<p>ljepilo za drvo</p>	<p>Na rubove stranica nanesi ljepilo. Izrezane dijelove (pozicije) spoji u cjelinu prema sastavnom crtežu.</p>
<p>6. postavljanje magnetne trake</p> 	<p>trokut, škare</p>	<p>S magnetne trake 60x10x1 mm odlijepi samoljepivi papir. Zalijepi je na stražnju stranu stalka. Umjesto magnetne trake možeš upotrijebiti obostranu samoljepivu traku. U otvor stavi olovku.</p>

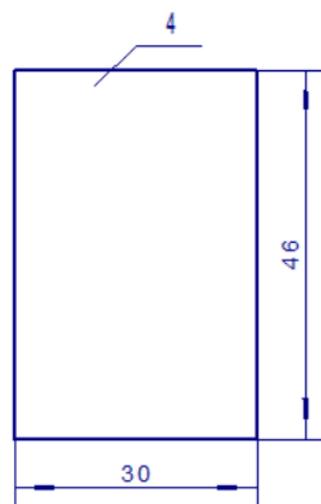
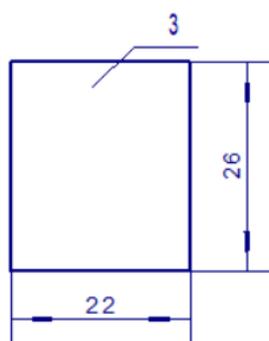
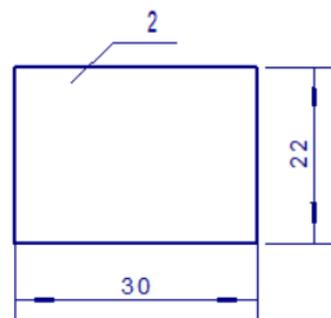
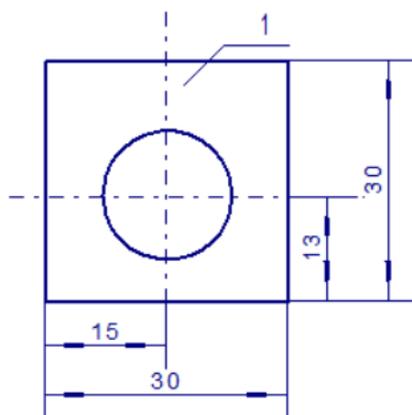
Primjer dobre prakse, praktična vježba u trajanju od dva školska sata. Autori: Kristijan Ovčarić i Katica Mikulaj Ovčarić

7. ispitivanje funkcionalnosti uratka

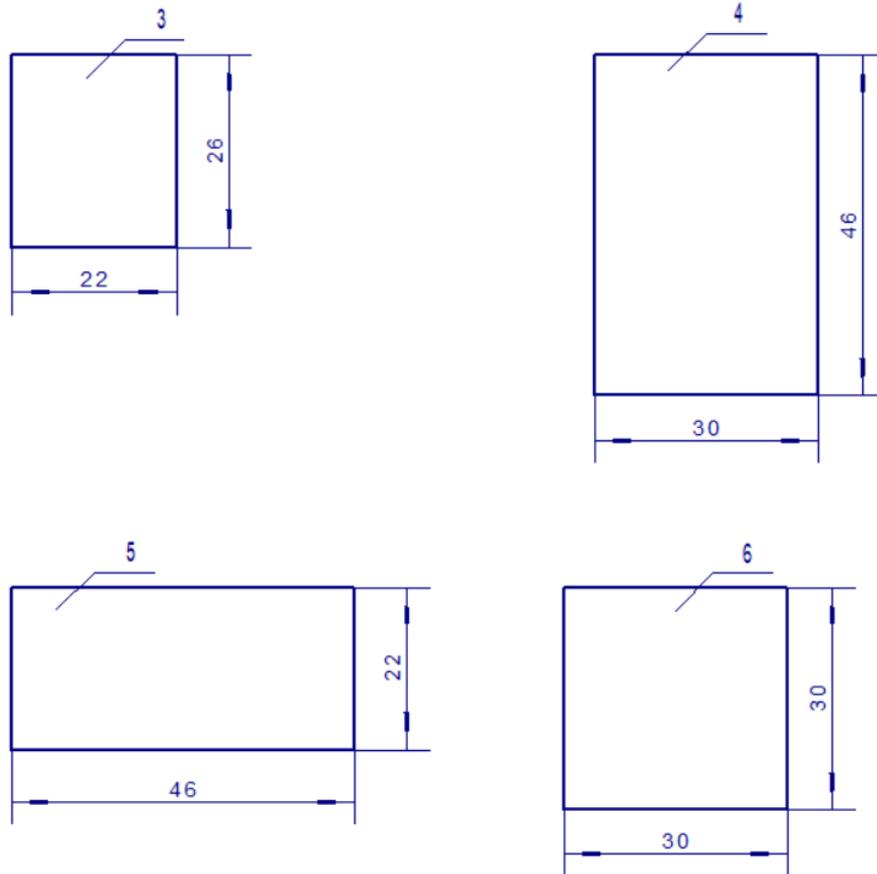


Stalak s magnetnom trakom možeš postaviti na hladnjak ili neki drugi predmet od metala. S bočne strane zalijepi brusni papir. Ako si umjesto magnetne trake zalijepila/zalijepilo obostranu samoljepivu traku stalak možeš zalijepiti na zid ili slično. Tako ćeš uvijek znati gdje se nalazi tvoja olovka za bilješke.

Radionički crtež



Primjer dobre prakse, praktična vježba u trajanju od dva školska sata. Autori: Kristijan Ovčarić i Katica Mikulaj Ovčarić



6	DONJA STRANICA	1	MEDIAPAN	30 x 30 x 4
5	DONJA BOČNA STRANICA	2	MEDIAPAN	46 x 22 x 4
4	GORNJA BOČNA STRANICA	2	MEDIAPAN	30 x 46 x 4
3	DONJA STRAŽNJA STRANICA	1	MEDIAPAN	22 x 26 x 4
2	GORNJA STRAŽNJA STRANICA	1	MEDIAPAN	30 x 22 x 4
1	STRANICA S OTVOROM	2	MEDIAPAN	30 x 30 x 4
POZ.	NAZIV	KOM.	MATERIJAL	DIMENZIJE:

IME I PREZIME: ŠKOLA:

DATUM:

MJERILO M 1:1 STALAK ZA OLOVKU

PREGLEDAO: