

Sadržaj

Cjelina	Vježba	
1. Obrazovanje za zanimanje	UGOVOR O OBRAZOVANJU - NAUKOVANJU	9
2. Ustrojstvo i organizacija obrazovnih pogona	ORGANIZACIJA RADIONICE - ŠKOLSKE I OBRTHNIČKE	15
3. Radno pravo Zaštita na radu	ZAŠTITA NA RADU	21
4. Sigurnost na radu, zaštita okoliša i racionalno korištenje energije	SIGURNOST NA RADU	27
5. Planiranje i priprema rada	PLANIRANJE I PRIPREMA RADA	33
6. Tehničko crtanje - čitanje, primjena i izrada tehničko-tehnološke dokumentacije	TEHNIČKO CRTANJE	41
7. Mjerenje i kontrola	MJERENJE I KONTROLA	51
	MJERENJE UNIVERZALNIM POMIČNIM MJERILOM	55
	MJERENJE MIKROMETROM	59
	MJERENJE KUTOMJEROM	63
	KONTROLA MJERNOG KOMPLETA	67
	TOLERANCIJE OBLIKA I HRAPAVOSTI POVRŠINE	71
8. Ručna obrada i obrada spajanjem	OCRTAVANJE I OBILJEŽAVANJE	81
	REZANJE, SAVIJANJE I LEMLJENJE	87
	PILJENJE I TURPIJANJE	93
	BUŠENJE I UPUŠTANJE	97
	UREZIVANJE NAVOJA	101
	ZAVARIVANJE RUČNO ELEKTROLUČNO	105
	IZRADA VIJKA - Vježba za napredne učenike ili kontrolnu vježbu	111
	ZAKIVANJE	117
	RUČNA OBRADA LIMA 1 - Vježba za napredne učenike ili kontrolnu vježbu	121
	RUČNA OBRADA LIMA 2 - Vježba za napredne učenike ili kontrolnu vježbu	125
9. Lijevanje	RUČNO KALUPLJENJE	137
	IZRADA JEDNOSTAVNOG KALUPA	143
10. Korozija i površinska zaštita	ZAŠTITA POVRŠINE	151
11. Strojna obrada	STROJNI PARK ŠKOLSKIH RADIONICA	157
	GRUBO TOKARENJE - UZDUŽNO	163
	TOKARENJE - POPREČNO NA ZADANU DULJINU	169
	TOKARENJE IZMEĐU ŠILJAKA NA ZADANI PROMJER	173
	DOSJEDI	177
	BUŠENJE RUPE Ø 18 x 30 NA TOKARILICI	181
	TOKARENJE KRATKOG KONUSA	185
	TOKARENJE NAVOJA I UREZA ZA NAVOJ	189
	TOKARENJE - Vježba za napredne učenike ili kontrolnu vježbu	193
	GLODANJE VERTIKALNO - RAVNIH POVRŠINA I UTORA	199
	GLODANJE HORIZONZALNO - RAVNIH POVRŠINA	205
	GLODANJE ZUPČANIKA	211
	GLODANJE UTORA NA VRATILU	217
	HORIZONTALNO GLODANJE - Vježba za napredne učenike ili kontrolnu vježbu	221
12. Dodatak	CNC PROGRAMIRANJE	231
	TOPLINSKA OBRADA	237
	KOMUNIKACIJA S POSLODAVCEM I STRANKAMA	241
	KRITERIJ VREDNOVANJA VJEŽBE PREMA BLOOMOVOJ TAKSONOMIJI U OBLIKU RUBRIKA	244