

przedmioty zawodowe

OPERATOR OBRABIAREK
SKRAWAJĄCYCH

symbol cyfrowy zawodu

722307

Przedmiot	klasa	Tytuł podręcznika	Autorzy	Wydawnictwo	Wymagany
Język obcy zawodowy	III	Język niemiecki zawodowy w branży mechanicznej i samochodowej- zeszyt ćwiczeń	Piotr Rochowski	WSiP	NIE
	III	Język angielski zawodowy w branży mechanicznej i samochodowej- zeszyt ćwiczeń	Rafał Sarna Katarzyna Sarna	WSiP	NIE
Podstawy konstrukcji maszyn	I-II	Maszynoznawstwo dla szkoły zasadniczej Mechanika techniczna Obróbka metali z materiałoznawstwem	Bożenko I. Siuta W. Mac S.	WSiP Warszawa 2004 WSiP Warszawa 2004 WSiP Warszawa 1992	NIE NIE NIE
Technologia	I-III	Podstawy technologii maszyn Podstawy obróbki CNC Programowanie obrabiarek CNC (toczenie; frezowanie) Obsługa i programowanie obrabiarek CNC. Podręcznik	Zawora J. Licencja MTS Licencja MTS Witold Habrat	WSiP Warszawa 2004 Rea Warszawa 2001 Rea Warszawa 2001 KaBe sc. Krosno 2007	NIE NIE NIE NIE
Podstawy elektrotechniki i elektroniki	II	brak			
Podstawy technik wytwarzania	II-III	Technologia ogólna. Podstawy technologii mechanicznych Podstawy eksploatacji maszyn i urządzeń	Górecki A. Legutko S.	WSiP Warszawa 2005 WSiP Warszawa 2004	NIE NIE