

KLASA I BRANŻOWEJ SZKOŁY I STOPNIA – operator obrabiarek skrawających

Przedmiot	Podręcznik		
	Tytuł [nr dopuszczenia]	Autor	Wydawnictwo
Technologia z materiałoznawstwem	„Technologia ogólna” (podstawy technologii mechanicznych)	Górecki Aleksander	WSiP
Technologia skrawania i obrabiarki	1. „Przygotowanie konwencjonalnych obrabiarek do obróbki” (2016)	Figurski J.; Popis S.	WSiP
	2. „Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających” (2016)	Figurski J.; Popis s.	WSiP

KLASA II BRANŻOWEJ SZKOŁY I STOPNIA – operator obrabiarek skrawających

Przedmiot	Podręcznik		
	Tytuł [nr dopuszczenia]	Autor	Wydawnictwo
Rysunek techniczny	„Rysunek techniczny zawodowy”	Figurski J.; Popis S.	WSiP
Technologia z materiałoznawstwem	„Technologia ogólna” (podstawy technologii mechanicznych)	Górecki Aleksander	WSiP
Technologia skrawania i obrabiarki	1. „Przygotowanie konwencjonalnych obrabiarek do obróbki” (2016)	Figurski J.; Popis S.	WSiP
	2. „Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających” (2016)	Figurski J.; Popis S.	WSiP
Podstawy konstrukcji maszyn	„ Podstawy konstrukcji maszyn” (2013)	Grzelak K.; Telega J.; Torzewski J.	WSiP
Programowanie obrabiarek sterowanych numerycznie	1. „ Przygotowanie obrabiarek sterowanych numerycznie do obróbki” (2016)	Figurski J.; Popis S.	WSiP
	2. „ Wykonywanie obróbki na obrabiarkach sterowanych numerycznych” (2016)	Figurski J.; Popis S.	WSiP

KLASA III BRANŻOWEJ SZKOŁY I STOPNIA – operator obrabiarek skrawających

Przedmiot	Podręcznik		
	Tytuł [nr dopuszczenia]	Autor	Wydawnictwo
Rysunek techniczny	„Rysunek techniczny zawodowy”	Figurski J.; Popis S.	WSiP
Język obcy zawodowy	„Język niemiecki zawodowy w branży mechanicznej i samochodowej”	Rochowski Piotr	WSiP
Technologia skrawania i obrabiarki	1. „Przygotowanie konwencjonalnych obrabiarek do obróbki” (2016) 2. „Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających” (2016)	Figurski J.; Popis S.	WSiP
		Figurski J.; Popis S.	WSiP
Podstawy konstrukcji maszyn	„ Podstawy konstrukcji maszyn” (2013)	Grzelak K.; Telega J.; Torzewski J.	WSiP
Programowanie obrabiarek sterowanych numerycznie	1. „ Przygotowanie obrabiarek sterowanych numerycznie do obróbki” (2016) 2. „ Wykonywanie obróbki na obrabiarkach sterowanych numerycznych” (2016)	Figurski J.; Popis S.	WSiP
		Figurski J.; Popis S.	WSiP
Podstawy elektrotechniki i automatyki	„ Podstawy automatyki i robotyki”	Klimasara J. Wojciech PilatZbigniew	WSiP