

Technikum pojazdów samochodowych (5-letnie) Symbol cyfrowy zawodu 311513 rok szkolny 2023/2024

matematyka - przedmiot realizowany w rozszerzeniu od klasy I

Przedmiot	Klasa	Podręcznik	Autor	Wydawnictwo
język polski	klasa I	Ponad słowami klasa 1 cz.1 2	M.Chmiel, A.Cisowska	Nowa Era
	klasa II	Ponad słowami klasa 2 cz. 1	M.Chmiel, A.Cisowska	Nowa Era
	klasa III	Ponad słowami klasa 2 cz.2	A.Cisowska, J.Kościarzyńska	Nowa Era
	klasa IV	Ponad słowami klasa 3 cz. 1 i 2	J. Kościarzyńska, A. Cisowska	Nowa Era
	klasa V	Ponad słowami klasa 4	Joanna Kościarzyńska, Aleksandra Wróblewska	Nowa Era
język angielski	klasa I	Focus 2 podręcznik + zeszyt ćwiczeń	Bartosz Michałowski, Beata Trapnell, Daniel Brayshaw, Vaughan Jones, Sue Kay, Dean Russell	Pearson
	klasa II	Focus 2 podręcznik + zeszyt ćwiczeń	Bartosz Michałowski, Beata Trapnell, Daniel Brayshaw, Vaughan Jones, Sue Kay, Dean Russell	Pearson
	klasa III	Repetitorium z języka angielskiego dla liceów i techników. Poziom podstawowy z materiałem rozszerzonym.	S. Kay, V. Jones, R. Hasting, A. Juszko, D. Chandler, J. Sosnowska, M. Wieruszewska	Pearson
	klasa IV	Repetitorium z języka angielskiego dla liceów i techników. Poziom podstawowy z materiałem rozszerzonym.	S. Kay, V. Jones, R. Hasting, A. Juszko, D. Chandler, J. Sosnowska, M. Wieruszewska	Pearson
	klasa V	Repetitorium z języka angielskiego dla liceów i techników. Poziom podstawowy z materiałem rozszerzonym.	S. Kay, V. Jones, R. Hasting, A. Juszko, D. Chandler, J. Sosnowska, M. Wieruszewska	Pearson
język niemiecki	klasa I	Perfekt 1 <i>podręcznik + zeszyt ćwiczeń</i>	B. Jaroszewicz, J. Szurmant, A. Wojdat-Niklewska	Pearson
	klasa II	Perfekt 2 <i>podręcznik + zeszyt ćwiczeń</i>	B. Jaroszewicz, J. Szurmant, A. Wojdat-Niklewska	Pearson

	klasa III	Perfekt 3 <i>podręcznik + zeszyt ćwiczeń</i>	B. Jaroszewicz, J. Szurmant, A. Wojdat-Niklewska	Pearson
	klasa IV	Repetitorium <i>Język niemiecki</i>	L. Biedroń, M. Kaźmierczak, S. Kołsut	Draco
	klasa V	Perfekt 4 <i>podręcznik + zeszyt ćwiczeń</i>	B. Jaroszewicz, J. Szurmant, A. Wojdat-Niklewska	Pearson
historia	klasa I	Poznać przeszłość 1. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Nowa podstawa programowa od 2022.	Marcin Pawlak, Adam Szweda	Nowa Era
	klasa II	Poznać przeszłość 2. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Nowa podstawa programowa od 2022.	Adam Kucharski, Anna Łaszkiwicz, Aneta Niewęglowska, Stanisław Roszak	Nowa Era
	klasa III	Poznać przeszłość 3. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.	Jarosław Kłaczkow, Anna Łaszkiwicz, Stanisław Roszak	Nowa Era
	klasa IV	Poznać przeszłość 4. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.	Jarosław Kłaczkow, Stanisław Roszak.	Nowa Era
	klasa V	Kontynuacja podręcznika z klasy czwartej. Poznać przeszłość 4. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.	Jarosław Kłaczkow, Stanisław Roszak.	Nowa Era
Historia i teraźniejszość	klasa I	Historia i Teraźniejszość 1. Podręcznik do liceum I technikum. Zakres podstawowy 1.	Izabela Modzelewska-Rysak, Leszek Rysak, Karol Wilczyński, Adam Cisek.	WSiP
	klasa II	Historia i Teraźniejszość 2. Podręcznik do liceum I technikum. Zakres podstawowy 2.	Cisek, Marian Buczyński, Tomasz Grochowski, Witold Pelczar.	WSiP
wiedza o społeczeństwie	klasa IV	W centrum uwagi 1. Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.	Arkadiusz Janicki, Justyna Kięczkowska, Mariusz Menz	Nowa Era
	klasa V	W centrum uwagi 2. Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.	Arkadiusz Janicki, Lucyna Czechowska	Nowa Era
geografia	klasa I	Oblicza geografii 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy	R. Malarz, M. Więckowski	Nowa Era
	klasa II	Oblicza geografii 2 - zakres podstawowy	T. Rachwał, Radosław Uliszak, Krzysztof Wiedermann, Paweł Kroh	Nowa Era
	klasa III	Oblicza geografii 2 - zakres podstawowy	T. Rachwał, Radosław Uliszak, Krzysztof Wiedermann, Paweł Kroh	Nowa Era

	klasa IV	Oblicza geografii 3- zakres podstawowy	Czesław Adamiak, Anna Dubownik, Marcin Świtoniak, Marcin Nowak, Barbara Szyda	Nowa Era
biologia	klasa I	Biologia na czasie 1 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Karty pracy 1	A. Helmin, J. Holeczek	Nowa Era
	klasa II	Biologia na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Karty pracy 2	A. Helmin, J. Holeczek	Nowa Era
	klasa III	Biologia na czasie 2 i 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Karty pracy 2 i 3	A. Helmin, J. Holeczek	Nowa Era
	klasa IV	Biologia na czasie 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Karty pracy 3	J. Holeczek	Nowa Era
chemia	klasa I	To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.	R. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod	Nowa Era
	klasa II	To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.	R. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod	Nowa Era
	klasa III	To jest chemia 2 Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.	R. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod	Nowa Era
	klasa IV	To jest chemia 2 Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.	R. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod	Nowa Era
fizyka	klasa I	Odkryć fizykę 1 Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy	M. Braun, W. Śliwa	Nowa Era
	klasa II	Odkryć fizykę 2. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy	M. Braun, W. Śliwa	Nowa Era
	klasa III	Odkryć fizykę 3. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy	M. Braun, W. Śliwa	Nowa Era
	klasa IV	Odkryć fizykę 3. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy	M. Braun, W. Śliwa	Nowa Era
informatyka	klasa I	Informatyka. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych 1	W. Jochemczuk, K. Olędzka	WSiP
	klasa II	Informatyka. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych 2	W. Jochemczuk, K. Olędzka	WSiP
	klasa III	Informatyka. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych 3	W. Jochemczuk, K. Olędzka	WSiP

matematyka	klasa I	MATeMATyka 1 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. MATeMATyka 1 Maturalne karty pracy. Zakres podstawowy i rozszerzony	W. Babiański, L. Chańko, K. Wej D. Ponczek, K. Wej	Nowa Era Nowa Era
	klasa II	MATeMATyka 1 i 2 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.	W. Babiański, L. Chańko, K. Wej	Nowa Era
	klasa III	MATeMATyka 2 i 3 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.	W. Babiański, L. Chańko, K. Wej	Nowa Era
	klasa IV	MATeMATyka 3 i 4 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.	W. Babiański, L. Chańko, K. Wej J. Wesołowska	Nowa Era
	klasa V	MATeMATyka 4 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.	W. Babiański, L. Chańko, K. Wej	Nowa Era
edukacja dla bezpieczeństwa	klasa I	Żyję i działam bezpiecznie. Podręcznik do edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum	Jarosław Słoma	nowa era
religia	klasa I	Szczęśliwi, którzy żyją wolnością	ks. K. Mielnicki, E. Kondrak	Jedność
	klasa II	Szczęśliwi, którzy żyją wiarą	ks. dr K. Mielnicki, E. Kondrak	Jedność
	klasa III	Szczęśliwi, którzy żyją pełnią życia	K. Mielnicki, E. Kondrak,	Jedność
	klasa IV	Szczęśliwi, którzy żyją pełnią życia.	Ks. K. mielnicki, E. Kondrak	Jedność
	klasa V	Szczęśliwi którzy żyją miłością	Ks. Mielnicki E.Kondrak	Jedność
podstawy przedsiębiorczości	klasa II	“Krok w przedsiębiorczość”	Z. Makięła, T. Rachwał	Nowa Era
	klasa III	“Krok w przedsiębiorczość”	Z. Makięła, T. Rachwał	Nowa Era
bezpieczeństwo i higiena pracy	klasa I	Bezpieczeństwo pracy w przedsiębiorstwie samochodowym	D.Stępniewski	WKiŁ
kompetencje społeczne i organizacja pracy zespołów	klasa I	Kompetencje personalne i społeczne. Organizacja pracy małych zespołów	A. Krajewska, I. Flor	Ekonomik
rysunek techniczny	klasa I	Rysunek techniczny zawodowy w branży samochodowej	J. Figurski, S. Popis	WSiP

podstawy konstrukcji maszyn	klasa I	Podstawy budowy maszyn	Praca zbiorowa	WKŁ
	klasa II	Podstawy konstrukcji maszyn z elementami bhp	M. Zalewski	Nowa Era
budowa pojazdów samochodowych	klasa II	Silniki pojazdów samochodowych	P. Zając	WKŁ
	klasa III	Silniki pojazdów samochodowych	P. Zając	WKŁ
	klasa IV	Silniki pojazdów samochodowych	P. Zając	WKŁ
diagnostyka i naprawa pojazdów samochodowych	klasa III	Diagnozowanie podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	P. Wróblewski, J. Kupiec	WKŁ
przepisy ruchu drogowego	klasa IV	Aktualny Kodeks Drogowy		
diagnostyka podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	klasa I	Diagnozowanie podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	P. Wróblewski, J. Kupiec	WKŁ
	klasa II	Diagnozowanie podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	P. Wróblewski, J. Kupiec	WKŁ
	klasa III	Diagnozowanie podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	P. Wróblewski, J. Kupiec	WKŁ
	klasa IV	Diagnozowanie podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	P. Wróblewski, J. Kupiec	WKŁ
obsługa i naprawa zespołów i podzespołów pojazdów samochodowych	klasa I	Naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	P. Wróblewski	WKŁ
	klasa II	Naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	P. Wróblewski	WKŁ
	klasa III	Naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	P. Wróblewski	WKŁ
	klasa IV	Naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	P. Wróblewski	WKŁ
działalność gospodarcza	klasa III	Prowadzenie działalności gospodarczej.	T. Gorzelany, W. Aue	WSiP
elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów samochodowych	klasa III	Elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów samochodowych cz 1	Pacholski Krzysztof	WKŁ
	klasa IV	Elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów samochodowych cz2	Pacholski Krzysztof	WKŁ
elektrotechnika i elektronika	klasa II	Elektrotechnika i elektronika w pojazdach samochodowych	Herner Anton	WKŁ
badania techniczne pojazdów	klasa V	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych .Część 2	Janusz Figurski, Stanisław Kowalczyk	WSiP
organizowanie i nadzorowanie obsługi pojazdów samochodowych	klasa V	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych .Część 1	Janusz Figurski, Stanisław Kowalczyk	WSiP