TECHNIKUM NR 5 - zestaw podręczników dla <u>klas drugich</u> – rok szkolny 2023/2024

ć	nazwa zajęć edukacyjnych	tytuł podręcznika	autor /autorzy	Wydawnictwo	nr dopuszczenia	poziom
1.	język polski	Ponad słowami 1. cz.2.-kontynuacja Ponad słowami 2. cz.1	M.Chmiel, A. Cisowska, M.Chmiel, A.Równy	Nowa Era	1014/2/2019	2T
2.	język angielski	Password Reset A2+/B1 (pierwszy semestr - kontynuacja) New Password B1+ (drugi semestr) Podręcznik i zeszyt ćwiczeń	M. Rosińska, L.Edwards M.Rosińska, L.Edwards	Macmillan Macmillan	954/1/2019 1131/2/2022	2T
3.	język niemiecki	Effekt 2 Neu. Podręcznik i zeszyt ćwiczeń.	A.Kryczyńska-Pham	WSiP	937/2/2019	2T
4.	historia	Poznać przeszłość 2.	A.Kucharski, A. Niewęgłowska	Nowa Era	1150/2/2023	2T
5.	podstawy przedsiębiorczości	Krok w przedsiębiorczość.	Z.Makieła, T. Rachwał	Nowa Era	1039/2019	2T
6.	geografia	Oblicza geografii. 2 ZP	T.Rachwał, R.Uliszak K.Widermann, P.Kroh	Nowa Era	983/2/2020	2T
7.	biologia	Biologia na czasie 2. Zakres podstawowy.	J.Holeczek, A. Helmin	Nowa Era	1006/2/2020	2T
8.	fizyka	Odkryć fizykę.	M. Braun, W. Śliwa	Nowa Era	1001/2/2020	2T
9.	chemia	To jest chemia 1. Zakres podstawowy - kontynuacja.	R.Hassa, A.Mrzigod, J.Mrzigod	Nowa Era	994/1/2019	2T
10.	matematyka	Matematyka 1. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. Matematyka 2. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy.	W. Babiński, L. Chańko, K. Wej W.Babiński, L.Chańko, J.Czarnowska,G.Janocha	Nowa Era	971/1/2019 971/2/2020	2T
11.	informatyka	Informatyka na czasie 2. (nieobowiązkowo)	J.Mazur, P. Perekietka, Z.Talaga,J.S.Wierzbicki	Nowa Era	990/2/2020	2T
12.	Religia	W poszukiwaniu dojrzałej wiary.	ks.P. Mąkosa	Gaudium	AZ-32-01/18-LU-3/21	2T

13.	historia i teraźniejszość	Historia i teraźniejszość 2 Zakres podstawowy	Izabela Modzelewska-Rysak, Leszek Rysak, Karol Wilczyński, Adam Cisek	WSiP		2T
14.	Sterowanie i regulacja maszyn	Elektrotechnika z automatyką.	W.Jabłoński, G.Płoszajski	WSiP 8302063827	29/96	**2TM**
15.	Podstawy sterowania i regulacji maszyn					**2 TM**
16.	elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów	Elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów samochodowych cz.2.	K.Pacholski	WKiŁ	978-83-20-1821-1	**2TPS**
17.	podstawy konstrukcji maszyn	Technologia ogólna. Części maszyn	A.Górecki, A.Rutkowski	WSiP		**2 TPS/TM**
18.	budowa pojazdów samochodowych	Budowa pojazdów samochodowych.	M.Gabrylewicz, P. Zając	Wydawn. Komunikacji i Łączności	1.54.8/2019	**2 TPS**
19.	diagnostyka i naprawa pojazdów samochodowych	Diagnostyka pojazdów samochodowych.	Marian Dąbrowski, Stanisław Kowalczyk, Grzegorz Trawiński	WSiP	978-83-02-13618-4	**2 TPS**
20.	diagnostyka podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	Diagnozowanie podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych.	P. Wróblewski, J. Kupiec	WKiŁ	978-83-206-1958-4 2015	**2 TPS**
21.	obsługa i naprawa podzespołów i zespołów samochodowych	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych.	Praca zbiorowa.	WSiP	978-83-02-19287-6	**2 TPS**
22.	rysunek techniczny	Rysunek techniczny dla mechaników	T.Lewandowski	WSiP		**2 TPS**
23.	technologia napraw maszyn i urządzeń	Montaż, naprawa i eksploatacja maszyn i urządzeń przemysłowych	A.Górecki, Z.Grzegórski	WSiP		**2 TM**

24.	podstawy technik wytwarzania	Poradnik ucznia.	B. Oleszek, H.Walkiewicz	MEiN		**2 TM**
25.	techniki wytwarzania	Poradnik ucznia.	B. Oleszek, H.Walkiewicz	MEiN		**2 TM**
26.	pracownia automatyki	Elementy, urządzenia i układy automatyki	Jerzy Kostro	WSiP	ISBN 8302053171 (nieobowiązk.)	**2 TA**
27.	podstawy programowania robotów	Programowanie robotów. Sterowanie pracą robotów autonomicznych.	Cameron Hughes, Tracey Hughes Tłumaczenie: Konrad Matuk	Helion	brak	**2 TR**
28.	podstawy programowania robotów	Programowanie robotów przemysłowych.	dr inż. Wojciech Kaczmarek, dr inż. Panasiuk Jarosław	Wydawnictwo naukowe	brak	**2 TR**
29.	Podstawy robotyki	Robotyka przemysłowa. Teoria budowa eksploatacja.	Marek Wiktor Szelerski	Kabe	brak	**2 TR**