WYKAZ PODRĘCZNIKÓW ROK SZKOLNY 2024/2025 !!!

TECHNIKUM

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KLASA 3 TA ( TECHNIK MECHATRONIK )** | | |
| ***PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ( TECHNIK MECHATRONIK )*** | | |
| LP | PRZEDMIOT | AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO |
|  | j. polski | Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, Dariusz Trześniowski: Język polski: Oblicza epok, nowa edycja, część 3.1 i część 3.2. Wydawnictwo WSiP. |
|  | j. angielski | Kontynuacja podręcznika “New password” B1+, Marta Rosińska, Lynda Edwards, wyd. Macmillan. |
|  | j. niemiecki | Gabriella Montali, Daniela Mandelli, Bożena Niebrzydowska  „Komplett plus 3” NPP 2019  język niemiecki dla 4-letnich liceów i 5-letnich techników  podręcznik i książka ćwiczeń, wyd. Klett |
|  | podstawy przedsiębiorczości | Autorzy: Zbigniew Makieła, Tomasz Rachwał, “ Krok w przedsiębiorczość “ Podręcznik do podstawy przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych, wydawnictwa Nowa Era |
|  | historia | Jarosław Czubaty, Piotr Szlanta, Historia 3 podręcznik liceum i technikum, zakres podstawowy, WSiP |
|  | historia i teraźniejszość | Marian Buczyński, Adam Cisek, Tomasz Grochowski, Izabella Modzelewska-Rysak, Witold Pelczar, Leszek Rysak, Karol Wilczyński  Historia i teraźniejszość 2. Liceum i technikum. Podręcznik Część 2 WSiP |
|  | geografia | Oblicza geografii 2 Nowa Era zakres podstawowy- cd |
|  | chemia | Chemia 1 – podręcznik – liceum i technikum – zakres podstawowy Ryszard Janiuk i.in. WSiP |
|  | fizyka | Podręcznik Fizyka 3. Zakres podstawowy Wydawnictwo: WSiP Ludwik Lehman, Witold Polesiuk, Grzegorz F. Wojewoda |
|  | informatyka | Grażyna Koba “Informatyka” MIGRA |
|  | religia | Pod redakcją ks. Pawła Mąkosy “W poszukiwaniu nadziei “ wyd. Gaudium |
| 13. | r. matematyka | M. Kurczab, E. Kurczab, E Świda “Matematyka 2 i 3” -zakres rozszerzony - podręcznik + zbiór zadań  Wyd: Oficyna Edukacyjna K. Pazdro |
| ***PRZEDMIOTY ZAWODOWE TECHNIK MECHATRONIK*** | | |
| **LP** | **PRZEDMIOT** | **AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO** |
|  | Urządzenia i systemy mechatroniczne | Urządzenia i systemy mechatroniczne. Podręcznik. Część 1 |
|  | Pracownia elektryczna i elektroniczna | Pracownia elektroniczna elementy układów elektronicznych Chwaleba Augustyn, Moeschke Bogdan, Pilawski Marek |
|  | Pracownia hydropneumatyki | Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych część 1 i 2, WSiP |
|  | Obsługa i naprawa urządzeń mechatronicznych | Brak podręcznika |
| 5. |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |