

Wykaz podręczników do klasy IV LO

Rok szkolny 2022/2023

Biologia - poziom rozszerzony

Biologia na czasie 4. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony. Autorzy: Franciszek Dubert, Marek Jurgowiak, Władysław Zamachowski. Wydawnictwo Nowa Era (liceum 4-letnie)

Biologia na czasie 4. Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony. Autorzy: Bartłomiej Grądzki, Agnieszka Krotke, Anna Tyc. Wydawnictwo Nowa Era (liceum 4-letnie)

Chemia – poziom rozszerzony

To jest chemia 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Autorzy: Maria Litwin, Szarota Styka-Wlazło, Joanna Szymońska. Wydawnictwo Nowa Era. 2021

To jest chemia 2. Maturalne karty pracy z kartami laboratoryjnymi dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Chemia organiczna. Zakres rozszerzony. Autorzy: Karol Dudek-Różycki, Elżbieta Megiel, Michał Płotek, Grażyna Świdorska, Tomasz Wichur. Wydawnictwo Nowa Era. 2021

Fizyka - poziom rozszerzony

Zrozumieć fizykę 4. Autorzy: M. Braun, A.Seweryn - Byczuk, K. Byczuk, E. Wójtowicz. Wydawnictwo Nowa Era 2022

Zrozumieć fizykę 4 – zbiór zadań, zakres rozszerzony. Autorzy: J. Borgensztajn, P. Toma.

Zrozumieć fizykę - Zbiór Zadań 2. Autorzy: B. Mendel, J. Mendel, T. Stolecka. E. Wójtowicz. Wydawnictwo Nowa Era 2022

Geografia – poziom rozszerzony

I semestr: Oblicza geografii 3. Wyd. Nowa Era – podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa. Autorzy: Marcin Świtoniak, Teresa Wieczorek, Roman Malarz, Tomasz Karasiewicz, Marek Więckowski,
<https://sklep.nowaera.pl/product/geo-pp-oblgeo-zr-re-cz-3-pdr-067072>

II semestr: Oblicza geografii 4. Wyd. Nowa Era – podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa. Autorzy: Tomasz Rachwał, Czesław Adamiak, Marcin Świtoniak, Paweł Kroh
<https://sklep.nowaera.pl/product/geografia-pp-oblicza-geografii-zr-re-cz-4-podrecznik-067082>

Historia – poziom podstawowy

Poznać przeszłość 4. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Autorzy: Jarosław Kłaczek, Stanisław Roszak.
Wydawnictwo Nowa Era

Historia – poziom rozszerzony:

Zrozumieć przeszłość 4. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Autorzy: Robert Śniegocki, Agnieszka Zielińska, Nowa Era

Maturalne karty pracy. Zrozumieć przeszłość 4. Nowa Era.

WOS – rozszerzony

Materiały i podręcznik wskazany przez nauczyciela

Język polski

Ponad słowami. Klasa 4. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Autorzy: Joanna Kościerzyńska, Anna Cisowska, Aleksandra Wróblewska, Małgorzata Matecka, Anna Równy, Joanna Ginter.
Wydawnictwo Nowa Era

Matematyka – poziom podstawowy

Matematyka 4. Podręcznik do liceów i techników. Zakres podstawowy. Autorzy: Marcin Kurczab, Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda.

Wydawnictwo: Oficyna Wydawnicza Krzysztof Pazdro.

Matematyka 4. Zbiór zadań do liceów i techników. Zakres podstawowy. Autorzy: Marcin Kurczab, Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda.

Wydawnictwo: Oficyna Wydawnicza Krzysztof Pazdro.

Matematyka – poziom rozszerzony

Matematyka 4. Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Autorzy: Marcin Kurczab, Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda.

Wydawnictwo: Oficyna Wydawnicza Krzysztof Pazdro.

Matematyka 4. Zbiór zadań do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Autorzy: Marcin Kurczab, Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda.

Wydawnictwo: Oficyna Wydawnicza Krzysztof Pazdro.

Języki obce: podręczniki wskazane w grupach zaawansowania.

Historia sztuki - poziom rozszerzony: materiały lub podręcznik wskazany przez nauczyciela.