TECHNIKUM MECHANICZNE kl I - po szkole podstawowej

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | Obowiązkowe zajęcia edukacyjne | Podręczniki |
|  | Język polski | 1. Chmiel M., Cisowska A., Kościerzyńska J., Kusy H., Wróblewska A.: *Ponad słowami 1 część 1: podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum.* Nowa Era. (Nr dop. 1014/1/2019).
2. Chmiel M., Cisowska A., Kościerzyńska J., Kusy H., Równy A., Wróblewska A.: *Ponad słowami 1 część 2: podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.* Nowa Era (nr dop. 1014/2/2019)
 |
|  | Język angielski  | **Poziom podręcznika zostanie ustalony we wrześniu po przeprowadzeniu testów diagnostycznych***Focus.... Second Edition: podręcznik dla liceów i techników.* Pearson  |
|  | Język niemiecki - poziom podstawowyJęzyk niemiecki - poziom rozszerzony | **Poziom podręcznika zostanie ustalony we wrześniu po przeprowadzeniu testów diagnostycznych**1. Jaroszewicz Beata, Szurmant Jan, Wojdat-Niklewska Anna: *Perfekt 1: podręcznik język niemiecki dla liceów i techników*. Pearson (Nr dop. 942/2019).
2. Dudek Piotr, Kin Danuta, Ostrowska-Polak Monika: *Perfekt 1: zeszyt ćwiczeń język niemiecki dla liceów i techników.* Pearson (Nr dop. 942/2019).
3. Gajownik Tomasz, Drabich Nina, Sekulski Birgit, Serzysko Cezary: *Infos aktuell - Poziom 1: język niemiecki dla liceów i techników.* Pearson *(Nr dop. 1026/1/2019).*
4. Gajownik Tomasz, Drabich Nina, Sekulski Birgit: *Infos aktuell - Poziom 1: język niemiecki dla liceów i techników: zeszyt ćwiczeń.* Pearson*.*
 |
|  | Filozofia | 1. Bokiniec M., Zielka S.: *Spotkania z filozofią: podręcznik do filozofii dla liceum ogólnokształcącego i technikum: zakres podstawowy.* Nowa Era (Nr dop. 1044/2019).
 |
|  | Historia  | * 1. Pawlak M., Szweda A.: *Poznać przeszłość: podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum: zakres podstawowy*. Nowa Era (Nr dop. dop.1021/2019).
 |
|  | Geografia | * 1. Malarz R., Więckowski M.: *Oblicza geografii 1: podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum: zakres podstawowy*. Nowa Era (Nr dop. 983/1/2019).
 |
|  | Biologia | * 1. Helmin A., Holeczek J.: *Biologia na czasie. 1: podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum: zakres podstawowy.* Nowa Era 2019 (Nr dop.1006/1/2019).
 |
|  | Matematyka  | * 1. Kurczab M., Kurczab E., Świda E.: *Matematyka: podręcznik do liceów i techników: zakres podstawowy. Klasa 1*. Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro (Nr dop. 972/1/2019).
 |
|  | Informatyka | 1. Jochemczyk W., Olędzka K.: *Informatyka 1: podręcznik: liceum i technikum: zakres podstawowy.* WSiP (Nr dop. 974/1/2019).
 |
|  | Edukacja dla bezpieczeństwa | 1. Słoma J.: *Żyję i działam bezpiecznie: podręcznik do edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum i technikum*. Nowa Era (Nr dop. 960/2019).
 |
|  | Geografia - zakres rozszerzony  | 1. Malarz R., Więckowski M., Kroh P.: *Oblicza geografii 1: podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony.*  Nowa Era 2019(Nr dop. 973/1/2019).
 |
|  | Wychowanie do życia w rodzinie | Król T., Guzik-Nowak M., Węglarczyk G.: *Wędrując ku dorosłości. Wychowanie do życia w rodzinie dla uczniów klasy 1 liceum ogólnokształcącego, technikum, szkoły branżowej I stopnia.* Rubikon. (Nr dop. 1070/1/2019). |
|  | Religia | 1. Mielnicki K., Kondrak E.: *Szczęśliwi, którzy żyją wolnością: podręcznik do religii dla klasy I liceum i technikum.* Wydawnictwo Jedność ( Nr dop. AZ-31-01/18-KI-5/20)
 |
|  | Bezpieczeństwo i higiena pracy |  |
|  | Techniki wytwarzania |  |
|  | Podstawy konstrukcji maszyn | 1. [Grzelak](http://sklep.wsip.pl/autorzy/krzysztof-grzelak-212969/)K.,[Telega](http://sklep.wsip.pl/autorzy/janusz-telega-212970/)J.,[Torzewski](http://sklep.wsip.pl/autorzy/janusz-torzewski-212971/)J.: *Podstawy konstrukcji maszyn. Podręcznik do nauki zawodu technik mechanik.* Wyd. V. WSiP.
 |
|  | Rysunek techniczny | Figurski J., Popis S.: *Rysunek techniczny zawodowy w branży mechanicznej i samochodowej: podręcznik do kształcenia zawodowego*. Wyd. III. WSiP. |
|  | Obróbka ręczna i montaż części maszyn |  |

TECHNIKUM MECHANICZNE kl II - po szkole podstawowej

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | Obowiązkowe zajęcia edukacyjne | Podręczniki |
|  | Język polski | 1. Chmiel M., Cisowska A., Kościerzyńska J., Kusy H., Równy A., Wróblewska A.: *Ponad słowami 1 część 2: podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.* Nowa Era (nr dop. 1014/2/2019).
2. Chmiel M., Cisowska A., Kościerzyńska J., Kusy H., Równy A., Wróblewska A.: *Ponad słowami 2 część 1: podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.* Nowa Era ( 1014/3/2020).
 |
|  | Język angielski  | Kolejna część po klasie pierwszej*Focus.... Second Edition: podręcznik dla liceów i techników.* Pearson. |
|  | Język niemiecki - poziom podstawowyJęzyk niemiecki - poziom rozszerzony | 1. Jaroszewicz B., Szurmant J., Wojdat-Niklewska A.: *Perfekt 2: podręcznik język niemiecki dla liceów i techników*. Pearson (nr dop. 942/2/2019).
2. Dudek P., Kin D., Ostrowska-Polak M.: *Perfekt 2: zeszyt ćwiczeń język niemiecki dla liceów i techników.* Pearson.

Gajownik T., Drabich N., Sekulski B., Serzysko C.: *Infos aktuell 2: język niemiecki dla liceów i techników: podręcznik wieloletni*. Pearson (nr dop. SPP 1027/2/2019; NPP 1026/2/2019).Gajownik T., Drabich N., Sekulski B.: *Infos aktuell 2: język niemiecki dla liceów i techników: zeszyt ćwiczeń.* Pearson (nr dop. SPP 1027/2/2019; NPP 1026/2/2019). |
|  | Historia | Kucharski A., Niewęgłowska A.: *Poznać przeszłość 2: podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum: zakres podstawowy*. Nowa Era (nr dop. 1021/2020). |
|  | Podstawy przedsiębiorczości | * 1. Tomasz Rachwał, Zbigniew Makieła: *Krok w przedsiębiorczość. Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych*. Nowa Era (Nr dop. 1039/2019).
 |
|  | Geografia | 1. Rachwał T., Uliszak R., Wiedermann K., Kroch P. : *Oblicza geografii 2: podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum: zakres podstawowy.* Nowa Era ( Nr dop.983/2/2020).
 |
|  | Biologia  | Helmin A., Holeczek, J.: *Biologia na czasie 2: podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum: zakres podstawowy*. Nowa Era. (Nr dop.1006/2/2020). |
|  | Matematyka  | 1. Kurczab M., Kurczab E., Świda E.: *Matematyka: podręcznik do liceów i techników: zakres podstawowy. Klasa 1*. Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro (Nr dop. 972/1/2019).
2. Kurczab M., Kurczab E., Świda E.: *Matematyka 2 : podręcznik do liceów i techników : zakres podstawowy.* Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro (nr dop. 972/2/2020).
 |
|  | Informatyka | 1. Jochemczyk W., Olędzka K.: *Informatyka 2: podręcznik: liceum i technikum: zakres podstawowy.* WSiP (Nr dop. 974/2/2019).
 |
|  | Geografia - zakres rozszerzony | 1. Rachwał T., Kilar W.: *Oblicza geografii 2: podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum: zakres rozszerzony*. Nowa Era ( Nr dop.973/2/2020).
 |
|  | Wychowanie do życia w rodzinie | Guziak-Nowak M., Król T.: *Wędrując ku dorosłości: wychowanie do życia w rodzinie: dla uczniów klasy 2 liceum ogólnokształcącego, technikum, szkoły branżowej I stopnia.* Wydawnictwo Rubikon ( nr dop. 1070/2/2020). |
|  | Religia/Etyka | 1. Mielnicki K., Kondrak E.: *Szczęśliwi, którzy żyją wolnością: podręcznik do religii dla klasy 2 liceum i technikum.* Wydawnictwo Jedność .
 |
|  | Podstawy konstrukcji maszyn | 1. [Grzelak](http://sklep.wsip.pl/autorzy/krzysztof-grzelak-212969/)K.,[Telega](http://sklep.wsip.pl/autorzy/janusz-telega-212970/)J.,[Torzewski](http://sklep.wsip.pl/autorzy/janusz-torzewski-212971/)J.: *Podstawy konstrukcji maszyn. Podręcznik do nauki zawodu technik mechanik.* Wyd. V. WSiP.
 |
|  | Technologia obróbki skrawaniem | 1. [Figurski](http://sklep.wsip.pl/autorzy/janusz-figurski-213479/)J., [Popis](http://sklep.wsip.pl/autorzy/stanislaw-popis-213480/) S.: *Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających MEC.05.* WSiP.
 |
|  | Obróbka ręczna i montaż części maszyn |  |
|  | Obróbka skrawaniem |  |

TECHNIKUM MECHANICZNE kl III - po szkole podstawowej

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | Obowiązkowe zajęcia edukacyjne | Podręczniki |
|  | Język polski | 1. Kościerzyńska J., Cisowska A., Wróblewska A., Kostrzewa J., Ginter J.: *Ponad słowami 2 część 2: podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.* Nowa Era (1014/4/2020).
 |
|  | Język angielski | Kolejna część po klasie drugiej*Focus.... Second Edition: podręcznik dla liceów i techników.* Pearson. |
|  | Język niemiecki - poziom podstawowyJęzyk niemiecki - poziom rozszerzony | Jaroszewicz B., Szurmant J., Wojdat-Niklewska A.: *Perfekt 3: podręcznik: język niemiecki dla liceów i techników*. Pearson (nr dop. 942/3/2020).Dudek P., Kin D., Ostrowska-Polak M.: *Perfekt 3: zeszyt ćwiczeń: język niemiecki dla liceów i techników*. Pearson .Gajownik T., Drabich N., Sekulski B., Serzysko C.: *Infos aktuell 3: język niemiecki dla liceów i techników: podręcznik wieloletni*. Pearson (nr dop. 1026/3/2020).Gajownik T., Drabich N., Sekulski B.: *Infos aktuell 3: język niemiecki dla liceów i techników: zeszyt ćwiczeń.* Pearson . |
|  | Historia  | Kłaczkow J., Łaszkiewicz A., Roszak S.: *Poznać przeszłość 3: podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum: zakres podstawowy*. Nowa Era (nr dop. 1021/3/2021). |
|  | Podstawy przedsiębiorczości | 1. Tomasz Rachwał, Zbigniew Makieła: *Krok w przedsiębiorczość. Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych*. Nowa Era (Nr dop. 1039/2019).
 |
|  | Chemia  | * 1. Hassa R., Mrzigod A., Mrzigod J.: *To jest chemia 1: chemia ogólna i nieorganiczna: podręcznik dla liceum i technikum: zakres podstawowy*. Nowa Era (Nr dop. 994/1/2019).
 |
|  | Fizyka |  |
|  | Matematyka  | 1. Kurczab M., Kurczab E., Świda E.: *Matematyka 2: podręcznik do liceów i techników : zakres podstawowy.* Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro (nr dop. 972/2/2020).
2. [Kurczab M., Kurczab E., Świda E.:](https://katalogi.bn.org.pl/discovery/fulldisplay?docid=alma991052829958705066&context=L&vid=48OMNIS_NLOP:48OMNIS_NLOP&lang=pl&search_scope=MyInstitution1&adaptor=Local%20Search%20Engine&tab=BN&query=any%2Ccontains%2Ckurczab%20marcin&facet=searchcreationdate%2Cinclude%2C2019%7C%2C%7C2020&offset=0) *Matematyka 3: podręcznik do liceów i techników: zakres podstawowy.* Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro.
 |
|  | Informatyka | 1. Jochemczyk W., Olędzka K.: *Informatyka 3: podręcznik: liceum i technikum: zakres podstawowy.* WSiP (Nr dop. 974/3/2021).
 |
|  | Geografia - zakres rozszerzony |  |
|  | Wychowanie do życia w rodzinie | 1. Guziak-Nowak M., Król T.: *Wędrując ku dorosłości: wychowanie do życia w rodzinie dla uczniów klasy 3 liceum ogólnokształcącego, technikum, szkoły branżowej I stopnia*. Wydawnictwo Rubikon
 |
|  | Religia/ Etyka | * 1. Czerkawski J., Kondrak E., Nosek B.: *Na drogach wiary: podręcznik do religii dla klasy 3 czteroletniego liceum i pięcioletniego technikum.* Wydawnictwo Jedność.
 |
|  | Podstawy konstrukcji maszyn | 1. [Grzelak](http://sklep.wsip.pl/autorzy/krzysztof-grzelak-212969/)K.,[Telega](http://sklep.wsip.pl/autorzy/janusz-telega-212970/)J.,[Torzewski](http://sklep.wsip.pl/autorzy/janusz-torzewski-212971/)J.: *Podstawy konstrukcji maszyn. Podręcznik do nauki zawodu technik mechanik.* Wyd. V. WSiP.
 |
|  | Podstawy sterowania i regulacji maszyn i urządzeń |  |
|  | Technologia obróbki skrawaniem | 1. [Figurski](http://sklep.wsip.pl/autorzy/janusz-figurski-213479/)J., [Popis](http://sklep.wsip.pl/autorzy/stanislaw-popis-213480/) S.: *Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających MEC.05.* WSiP.
 |
|  | Obróbka ręczna i montaż części maszyn |  |
|  | Obróbka skrawaniem |  |
|  | Programowanie i obsługa obrabiarek sterowanych numerycznie |  |