

Zagadnienia do opracowania w zawodzie mechanik pojazdów samochodowych z poszczególnych przedmiotów.

I. Rysunek techniczny :

1. Opracuj zasady rzutowania przedmiotów na rysunkach.
2. Opracuj zasady wykonywania przekrojów przedmiotów na rysunkach.

II. Podstawy konstrukcji maszyn:

1. Opracuj podstawy obróbki plastycznej (rodzaje i krótka charakterystyka)
2. Wymień i scharakteryzuj krótko obróbkę ręczną i maszynową materiałów (narzędzia i maszyny)

Mechanik pojazdów samochodowych

Przedmiot- **Elektrotechnika**

Zagadnienie	Źródła - adresy internetowe	Należy zapoznać się i wykonać
Akumulator – budowa , zasada działania i obsługi.	akuserwis.pl/baza-wiedzy/zasada-dzialania-akumulatora ,	Rysunek – budowa akumulatora z opisem. Opis- ładowania i rozładowania oraz obsługi.
Rozrusznik.	www.motonet.com.pl/rozzrusznik-samochodowy-budowa-i-zasada-dzialania ,	Wymienić elementy budowy i opisać zasadę działania.
Alternator.	sciaga.pl/tekst/52341-53-budowa_i_dzialanie_alternatora	Wymienić elementy budowy i opisać zasadę działania.

Przedmiot- **Budowa pojazdów samochodowych**

Zagadnienie	Źródła - adresy internetowe	Należy zapoznać się i wykonać
Układy zasilania paliwem i powietrzem silników spalinowych.	pl.wikipedia.org/wiki/Układ_zasilający_silnika_spalinowego , sciaga.pl/tekst/35445-36-uklad_zasilania_silnikow_z_zaplonem_samoczynnym	Rysunek – budowa jednego z układów zasilania paliwem i budowa jednego z układów zasilania powietrzem (z opisem).
Sprzęgło.	www.motoria.pl/wiadomosc/sprzeglo-dzialanie-budowa-oraz-typowe-usterki/5133	Wymienić rodzaje. Wymienić elementy budowy i opisać zasadę działania sprzęgła jednotarczowego suchego.
Skrzynia biegów.	autokult.pl/1671,manualna-skrzynia-biegow-budowa-i-dzialanie automator.pl/blog/rodzaje-skrzyn-biegow-zasady-dzialania	Opisać rodzaje. Wymienić elementy budowy i opisać zasadę działania manualnej skrzyni biegów.

Zawód – Mechanik-operator pojazdów rolniczych

Przedmiot- **Podstawy rolnictwa**

Zagadnienie	Źródła - adresy internetowe	Należy zapoznać się i wykonać
Orka, gleboszowanie, włukowanie, bronowanie i kultywowanie . Talerzowanie, gryzowanie i bronowanie aktywne.	pl.wikipedia.org/wiki/Ogólna uprawa roli i roślin , zapytaj.onet.pl/.../006,009/2,24002043 , Podstawowe _cele_i_zadania_uprawy_rol.html	Krótką charakterystyką poszczególnych operacji.
Skład chemiczny i zasobność odżywcza gleby.	www.jak-to-zrobic.pl/index.php/a/3/b/2/c/15/d/41/id/355	Wymienić elementy wchodzące w skład chemiczny gleby.

Przedmiot- **Budowa pojazdów rolniczych**

Zagadnienie	Źródła - adresy internetowe	Należy zapoznać się i wykonać
Układy zasilania paliwem i powietrzem silników spalinowych.	pl.wikipedia.org/wiki/Układ_zasilający_silnika_spalinowego , sciaga.pl/tekst/35445-36-uklad_zasilania_silnikow_z_zaplonem_samoczynnym	Rysunek – budowa jednego z układów zasilania paliwem i budowa jednego z układów zasilania powietrzem (z opisem).
Sprzęgło.	www.motoria.pl/wiadomosc/sprzeglo-dzialanie-budowa-oraz-typowe-usterki/5133	Wymienić rodzaje. Wymienić elementy budowy i opisać zasadę działania sprzęgła jednotarczowego suchego.

Skrzynia biegów.	autokult.pl/1671,manualna-skrzynia-biegow-budowa-i-dzialanie automator.pl/blog/rodzaje-skrzyn-biegow-zasady-dzialania	Opisać rodzaje. Wymienić elementy budowy i opisać zasadę działania manualnej skrzyni biegów.
------------------	--	--

Prace należy sporządzić pisemnie dla każdego przedmiotu oddzielnie i przesać drogą listowną lub e-mail **do dnia 31.03 2020r.** na adres Cech Rzemiosł Różnych i Drobnej Przedsiębiorczości w Biłgoraju Rzemieślnicze Centrum Szkolenia Zawodowego ul.Lubelska 10 23-400 Biłgoraj lub e-mail biuro@cech.lbl.pl.

Uwaga: przy opracowaniu zagadnień proszę korzystać z wiadomości internetowych.