

Materiały dla uczniów - kurs mechanik pojazdów samochodowych

zawód - mechanik pojazdów samochodowych

przedmiot - Bezpieczeństwo i higiena pracy

zakres materiału - od 15.04.2020r. do 24.04.2020r.

nauczyciel - Hanna Napierska

I. Ochrona zdrowia pracy kobiet ,młodocianych i niepełnosprawnych :

- wskazać uprawnienia pracownicze w zakresie ochrony, czasu pracy i urlopów : kobiet , młodocianych i niepełnosprawnych ,

<https://www.pip.gov.pl/pl/f/v/180079/ul%20OchrPrawKobiet-%20i-mlodoc%20Internet.pdf>

<https://docplayer.pl/12791017-Ochrona-pracy-kobiet.html>

II. Zagrożenia występujące w środowisku pracy :

1. Mikroklimat - wyjaśnić pojęcie,

https://www.praca.pl/poradniki/rynek-pracy/mikroklimat-w-srodowisku-pracy-bhp,podstawowe-informacje_pr-3524.html

2. Oświetlenie na stanowisku pracy :

- wymienić korzyści wynikające ze stosowania prawidłowego oświetlenia na stanowisku pracy mechanika pojazdów samochodowych,

<http://www.instalacjebudowlane.pl/9240-29-12421-oswietlenie-stanowiska-pracy.html>

3. Zagrożenia czynnikami chemicznymi :

- omówić źródła i rodzaje zagrożeń chemicznych

<http://bezpiecniwpracy.pl/chemiczne/>

4. Zagrożenia czynnikami biologicznymi :

- określić źródła i rodzaje zagrożeń biologicznych

<https://gis.gov.pl/zdrowie/szkodliwe-czynniki-biologiczne-wystepujace-w-miejsce-prac/>

5. Zagrożenia mechaniczne i elektryczne :

- wymienić źródła i rodzaje zagrożeń mechanicznych oraz elektrycznych ,

<https://www.castorama.pl/najczestsze-zagrozenia-elektryczne-ins-1001603.html>

<https://asystentbhp.pl/identyfikacja-zagrozen-przy-obsudze-maszyn-c-253/?page=3>

6. Hałas w środowisku pracy :

- wyjaśnij czym jest hałas ,

-wymienić źródła hałasu ,

<https://www.prawo.pl/kadry/halas-w-srodowisku-pracy,186770.html>

7.Czynniki psychofizyczne w środowisku pracy :

-wymienić źródła zagrożeń psychofizycznych występujących w środowisku pracy

<https://zdrowiewpracy.pl/prawo/negatywne-zjawiska-w-miejscu-pracy/>

III.Ergonomia w kształtowaniu warunków pracy :

-wyjaśnić czym zajmuje się ergonomia ,

<http://www.ekonomik.rzeszow.pl/materiały/Tomek/Materiały%20źródłowe/ergonomia+w+życiu+codziennym+i+pracy+zawodowej.pdf>

przedmiot - Podstawy motoryzacji /3 nauczycieli/
zakres materiału - od 15.04.2020r. do 24.04.2020r.
nauczyciel - Hanna Napierska

1.Podział połączeń :

- połączenia rozłączne i nierozłączne - podaj pojęcia /różnice/

https://sciaga.pl/tekst/75379-76-polaczenia_czesci_maszyn

2.Połączenia gwintowe i rurowe :

-charakterystyka i klasyfikacja połączeń ,
-rodzaje gwintów i ich zastosowanie - omów

<http://www.instsani.pl/641/polaczenia-gwintowe-skrecane>

-materiały stosowane na rury - omów

https://pl.wikipedia.org/wiki/Połączenie_rurowe

3.Połączenia klinowe , wpustowe i wielowypustowe :

-charakterystyka i klasyfikacja połączeń ,
-zastosowanie połączeń klinowych - omów

<https://www.slideshare.net/Emotka/1-130582036>

4.Połączenia sworzniowe i kołkowe :

-charakterystyka i zastosowanie

https://pl.wikipedia.org/wiki/Połączenie_sworzniowe

https://pl.wikipedia.org/wiki/Połączenie_kołkowe

5. Połączenia nierozłączne :

- połączenia spawane -własności
- połączenia lutowane - własności
- połączenia zgrzewane - własności
- połączenia klejone - własności - omów

https://zsm2krakow.pl/images/dokumenty/dydaktyka/em/elektromechanik.pojazdow.samochodowych_724%5B02%5D_o1.05_u.pdf

przedmiot - Diagnostowanie stanu technicznego pojazdów i zespołów pojazdów samochodowych

zakres materiału - od 15.04.2020r. do 24.04.2020r.

nauczyciel - Hanna Napierska

1. Osie a wały :

- charakterystyka , rodzaje ,osi i wałów,
- budowa osi i wałów
- wały korbowe - własności /omówić/

https://sciaga.pl/tekst/78032-79-charakterystyka_osi_i_walow
<https://infocar.net.pl/wal-korbowy-budowa-dzialanie.html>

2. Łożyska toczne :

- budowa i podział - omówić
- materiał na łożyska,
- zastosowanie,

<https://www.ebmia.pl/wiedza/porady/mechanika-porady/lozyska-toczne-uszkodzenia/>
<http://www.nemra.pl/oferta/lozyska/lozyska-toczne/>

3. Łożyska ślizgowe :

- budowa i podział ,
- materiał na panwie łożysk ,
- zastosowanie,

<https://www.ebmia.pl/wiedza/porady/mechanika-porady/lozysko-slizgowe-rodzaje-zastosowanie-smarowanie/>

4. Zadania i podział przekładni mechanicznych

<https://wynalazca.tv/rodzaje-przekladni-mechanicznych-obliczenia-przelozenia/>

5. Przekładnie zębate :

- rodzaje kół zębatach - omówić
- rodzaje przekładni zębatach ,
- zalety i wady oraz zastosowanie przekładni zębatach,

https://pl.wikipedia.org/wiki/Przekładnia_zębata

Materiał opracowany z pierwszego , drugiego i trzeciego przedmiotu proszę przesłać na e-mail hannanapier96.zsilawa@gmail.com ,proszę podpisać pracę imię i nazwisko/klasa/ oraz miejscowość szkoły do której uczęszczacie.