Blacharz samochodowy - II stopień

Przedmiot : Podstawy konstrukcji maszyn

Wychowawca : mgr Józef Olechowski

Adres do korespondencji : **jolechowski@ckz.swidnica.pl**

Tematyka zagadnień :

1. Połączenia i elementy podatne . Osie wały . Łożyskowanie
2. Przekładnie . Koła zębate . Sprzęgła
3. Hamulce . Napędy maszyn . Mechanizmy maszyn
4. Materiały konstrukcyjne i eksploatacyjne
5. Zaliczenia -terminy

 Proszę zapoznać się z przedstawionym materiałem ,założyć zeszyt przedmiotowy i wydrukować materiał lub wykonać notatki z poszczególnych zagadnień

**Literatura :**

- Podstawy budowy maszyn – praca zbiorowa

-Rysunek techniczny dla mechaników – T. Lewandowski

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest wykonanie 4 prac w podanych terminach.

**Zaliczenie 1**

Po zapoznaniu się z materiałem odpowiedz na następujące pytania :

1. Jakie zadania spełniają sprężyny w budowie maszyn oraz dokonaj podziału zależności od kształtu i rodzaju obciążenia
2. Opisz materiały stosowane na osie i wały
3. Jakie materiały stosuje się na łożyska ślizgowe
4. Jakimi zaletami cechują się łożyska toczne – budowa łożyska tocznego

Termin wykonania **21.01.2021r. ( czwartek )**

Podpisać imieniem i nazwiskiem podać aktualny numer telefonu do kontaktu.

Zadanie można wykonać w edytorze tekstu np. Word . Można również zrobić skan lub zdjęcie notatki i przesłać na adres : **jolechowski@ckz.swidnica.pl**

**Zaliczenie 2**

Po zapoznaniu się z materiałem odpowiedz na następujące pytania :

1. Opisz zalety i wady napędów pneumatycznych
2. Jakie znasz rodzaje przekładni cięgnowych
3. Opisz klasyfikację i charakterystykę przekładni zębatych
4. Jakie rodzaje hamulców spotyka się w pojazdach samochodowych

Termin wykonania **26.01.2021r. ( wtorek )**

Podpisać imieniem i nazwiskiem

Zadanie można wykonać w edytorze tekstu np. Word . Można również zrobić skan lub zdjęcie notatki i przesłać na adres : **jolechowski@.ckz.swidnica.pl**

**Zaliczenie 3**

Po zapoznaniu się z materiałem odpowiedz na następujące pytania :

1. Jakie znasz własności mechaniczne metali i stopów ?
2. Jakie znasz kryteria podziału stali
3. Podaj dwa przykłady metali nieżelaznych , ich własności i zastosowanie
4. Co jest twardość i jakie znasz metody pomiaru twardości

Termin wykonania **01.02.2021r. ( poniedziałek )**

Podpisać imieniem i nazwiskiem

Zadanie można wykonać w edytorze tekstu np. Word . Można również zrobić skan lub zdjęcie notatki i przesłać na adres : **jolechowski@ckz.swidnica.pl**

**Zaliczenie 4**

Po zapoznaniu się z materiałem odpowiedz na następujące pytania :

1. Jakie zastosowanie mają materiały metalowe w pojazdach samochodowych ?
2. Podaj dwa przykłady tworzyw sztucznych , ich własności i zastosowanie
3. Co to są materiały kompozytowe ?
4. Jakie zastosowanie mają materiały niemetalowe w pojazdach samochodowych

Termin wykonania **05.02.2021r. (piątek)**

Podpisać imieniem i nazwiskiem

Zadanie można wykonać w edytorze tekstu np. Word . Można również zrobić skan lub zdjęcie notatki i przesłać na adres : **jolechowski@ckz.swidnica.pl**