

## Operator obrabiarek skrawających - I stopień

Przedmiot : Techniki wytwarzania

Wychowawca : mgr Józef Olechowski

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

Tematyka zagadnień :

1. Charakterystyka oraz podział eksploatacyjny maszyn i urządzeń .
2. Podzespoły mechaniczne .
3. Transport wewnętrzny.
4. Dokumentacja techniczna maszyn i urządzeń.
5. Klasyfikacja metod i technik wytwarzania części maszyn.
6. Zaliczenia-terminy

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

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest wykonanie 4 prac w podanych terminach.

### Zaliczenie 1

Po zapoznaniu się z materiałem odpowiedz na następujące pytania :

1. Jakimi ogólnymi cechami charakteryzuje się każde urządzenie.
2. Na jakie cztery grupy (klasy) możemy podzielić maszyny?
3. Jakie korzyści wynikają ze stosowania łożysk?

Termin wykonania 22.04.2021r. (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. Jaką rolę pełnią sprzęgła w maszynach?
2. Wymień zalety i wady przekładni pasowych.
3. Co to jest transport wewnętrzny.

Termin wykonania 27. 04. 2021 ( 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 dokumenty zawiera dokumentacja techniczno- ruchowa (DTR).
2. Wymień rodzaje technik wytwarzania części maszyn.
3. Opisz proces odlewania.

**Termin wykonania 30.04.2021r. (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**

### Zaliczenie 4

Po zapoznaniu się z materiałem odpowiedz na następujące pytania :

1. Wymień podstawowe sposoby obróbki skrawaniem.
2. Dokonaj podziału tokarek kłowych.
3. Dokonaj podziału strugarek ze względu na wzajemne ruchy noża i przedmiotu obrabianego.

**Termin wykonania 06. 05. 2021. (czwartek)**

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**