

Operator obrabiarek skrawających - I stopień

Przedmiot : Technologia z materiałoznawstwem

Wychowawca : mgr Józef Olechowski

Adres do korespondencji : jolechowski@ckz.swidnica.pl

Tematyka zagadnień :

1. Podstawy metrologii – wykonywanie pomiarów
2. Podstawowe operacje obróbki ręcznej
3. Podstawy metaloznawstwa
4. Obróbka cieplna i cieplno-chemiczna
5. Obróbka plastyczna
6. Techniki łączenia metali
7. Korozja metali i powłoki ochronne

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

Literatura :

- Technologia ogólna -podstawy technologii mechanicznych
- Podstawy technologii maszyn -J. Zawora

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest wykonanie 4 prac w podanych terminach.

Zaliczenie 1

Po zapoznaniu się z materiałem odpowiedz na następujące pytania :

1. Wymień elementy suwmiarki uniwersalnej – podaj zasadę pomiaru
2. Opisz budowę mikrometru zewnętrznego – podaj zasadę pomiaru
3. Opisz budowę czujnika zegarowego – podaj zastosowanie

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 przesać na adres : jolechowski@ckz.swidnica.pl

Zaliczenie 2

Po zapoznaniu się z materiałem odpowiedz na następujące pytania :

1. Wymień narzędzia do trasowania na płaszczyźnie -podaj zastosowanie
2. Opisz technikę przecinania metali piłką przedmiotów płaskich
3. Opisz techniki prostowania blach , płaskowników i wałków

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. Scharakteryzuj własności technologiczne metali i stopów
2. Scharakteryzuj stopy miedzi – podaj zastosowanie
3. Rodzaje odpuszczania – podaj zastosowanie

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. Rodzaje i zastosowanie lutowania
2. Scharakteryzuj metody zgrzewania
3. Metody zabezpieczania części maszyn przed korozją

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**