

Elektryk - I stopień

Przedmiot : Technologia i materiałoznawstwo elektryczne

Wychowawca : mgr Józef Olechowski

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

Tematyka zagadnień :

1. Materiały stosowane w elektrotechnice i elektronice .
2. Lutowanie.
3. Wytwarzanie obwodów drukowanych. Techniki wykonywania połączeń .
4. Złącza i sposoby montażu.
5. Elementy w elektrotechnice (oznaczenia). Dokumentacja techniczna.
6. Rodzaje i zastosowanie radiatorów – obudowy.

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. Jaką rolę w maszynie elektrycznej spełnia izolacja?
2. Z jakich materiałów wykonuje się szczotki w maszynach elektrycznych?
3. Opisz własności materiałów stosowanych na styki.

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. Z czego składa się płytka obwodu drukowanego?
2. Z jakich materiałów wykonuje się podłoże płytki obwodu drukowanego.
3. Opisz na czym polega przygotowanie przewodów i jakie stosuje się narzędzia.

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 przesać na adres : **jolechowski@ckz.swidnica.pl**

Zaliczenie 3

Po zapoznaniu się z materiałem odpowiedz na następujące pytania :

1. Na jakie elementy maszyn elektrycznych wykorzystuje się stopy miedzi?
2. Jakie są różnice pomiędzy schematem ideowym a schematem montażowym.
3. Scharakteryzuj lutownice stosowane do lutowania obwodów drukowanych.

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. Jaką rolę pełnią radiatorzy.
3. Podaj przykłady zastosowania w elektrotechnice połączeń rozłącznych.

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**