Lakiernik samochodowy - III stopień

Przedmiot : Pomiary techniczne

Wychowawca : mgr Józef Olechowski

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

Tematyka zagadnień :

1. Metody pomiaru grubości powłok lakierniczych
2. Badania materiałów do lakierowania w stanie płynnym
3. Badania właściwości fizykomechanicznych powłok
4. Badania odporności powłok na działanie czynników chemicznych korozyjnych i zmian temperatury
5. Pomiary natężenia przepływu cieczy -temperatury -ciśnienia

6.Kontrola procesu malowania- ocena jakości nadwozi naprawionych

7. Zaliczenia – terminy

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

**Literatura :**

- Lakiernictwo samochodowe - G. Sobierajska

- Konstrukcja przyrządów precyzyjnych- A. Dąbrowski

- Lakiernictwo samochodowe – praca zbiorowa

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest wykonanie 4 prac w podanych terminach.

**Zaliczenie 1**

Po zapoznaniu się z materiałem odpowiedz na następujące pytania :

1. Opisz sposoby przygotowania powłok do badań
2. Metody ustalania grubości mokrej powłoki
3. Metody ustalania grubości suchej powłoki
4. Opisz na czym polega ocena wyrobu w stanie płynnym

**Termin wykonania 18.02.2021r. (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 pomiar krycia i przyczepności lakieru do podłoża
2. Opisz metody badania twardości powłok
3. Opisz przyrządy do badania tłoczności -test tłoczności
4. Opisz na czym polegają badania korozyjne w mgle solnej

**Termin wykonania 23 02 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. Opisz badanie wodoodporności powłok lakierowych
2. Scharakteryzuj badania odporności powłok na działanie olejów i smarów
3. Scharakteryzuj termometry cieczowe
4. Scharakteryzuj przyrządy do pomiaru ciśnienia

**Termin wykonania 01.03.2021r. (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. Opisz przyrządy do pomiaru wilgotności
2. Opisz urządzenie do pomiaru natężenia przepływu cieczy
3. Jakie parametry farby sprawdzamy przy kontroli procesu malowania
4. Opisz etapy oceny jakości naprawionego nadwozia

**Termin wykonania 05 03 2021. (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**