



Anotace vybraných témat pro závěrečné zkoušky
Školní rok 2020/21

23-61-H/01 AUTOLAKÝRNÍK

1. Schnutí materiálů

- definice schnutí materiálů
- druhy schnutí
- prostředky a vybavení k urychlení schnutí materiálů

2. Tovární lakování vozidel

- tovární lakování vozidel
- antikorozi ochrana
- způsoby nanášení

3. Výroba a rozvody stlačeného vzduchu

- výroba a úprava stlačeného vzduchu
- filtrace
- druhy kompresorů
- druhy pneumatického nářadí
- vady laku způsobené nesprávnou úpravou stlačeného vzduchu

4. Lakovací kabiny

- druhy lakovacích kabin a jejich části
- důvody použití; druhy ohřevu
- druhy filtrů a jejich pravidelná výměna

5. Broušení

- norma zrnitosti
- druhy broušení
- odstraňování nátěrů
- druhy a typy brusek
- vyhledávání zaměstnání

6. Sušení materiálů

- vedení tepla
- přenos tepla
- druhy infra zářičů
- vady laku spojené s nesprávným sušením

7. Plniče

- druhy plničů
- jejich funkce a použití
- epoxidové materiály
- 1K a 2K materiály



8. Osobní ochranné pomůcky

- druhy ochranných pomůcek
- jejich použití a údržba
- druhy respirátorů
- důsledky na zdraví lakýrníka

9. Výběr a namíchání odstínu

- míchárna barev
- vybavení
- pomůcky a nástroje
- postup vyhledání a namíchání požadovaného odstínu
- pododstíny

10. Stříkací pistole

- druhy stříkacích pistolí, rozdíly
- zásady aplikace
- čištění a servis
- myčky stříkacích pistolí

11. Finální úprava povrchu

- postupy broušení a leštění
- vybavení a pomůcky
- renovace laku
- leštící pasty

12. Tmely

- příprava povrchu
- druhy tmelů a jejich použití
- vady laků způsobené nesprávným postupem tmelení

13. Podkladové laky

- dvouvrstvé a třívrstvé technologie
- vodouředitelné technologie
- metalízy
- perlet'
- vady laku způsobené nesprávným nanášením

14. Ekologie v autolakovně

- ekologické parametry
- třídění odpadu
- těkavé látky
- likvidace nebezpečného odpadu
- recyklace



15. Vybavení autolakovny

- vybavení autolakovny
- nakládání s odpadem
- druhy lakovacích kabin

16. Třívrstvé lakování

- aplikace třívrstvých odstínů
- význam jednotlivých vrstev
- výběr třívrstvého odstínu
- rozdíl mezi dvouvrstvým a třívrstvým postupem lakování

17. Lakování plastů

- druhy plastů a jejich zkratky
- postupy lakování
- temperování plastů
- lakovatelné a nelakovatelné plasty
- základování plastů

18. Označování nátěrových hmot

- označení hmot
- obaly, piktogramy
- zkratky materiálů

19. Maskování vozidel, zkoušky NH

- význam maskování vozidel
- prostředky
- pomůcky
- testování vrchních laků

20. Technologie rozstříku do sousedních dílů

- technologický postup rozstříku
- důvody
- kontrola výsledku
- rozstřík třívrstvých odstínů

21. Bodová oprava (oprava v malém rozsahu)

- oprava povrchu v malém rozsahu
- nářadí
- pomůcky
- rozstříková ředidla
- finální úprava povrchu



22. Základy

- rozdělení základů
- druhy
- použití
- schnutí
- vady laků způsobené nesprávným použitím základu

23. Zkoušky laku

- testování nátěrových hmot
- přilnavost
- solná lázeň
- tvrdost
- tloušťka filmu

24. Druhy lakování

- druhy lakování
- rozdíly mezi jedno vrstevným, dvouvrstevným a třívrstevným systémem
- aplikace
- technologické postupy

25. Způsoby nanášení NH

- Způsoby nanášení NH
- potřebné nářadí a vybavení
- elektrostatické lakování