

TEMAT TECHNOLOGIA

1. Z czego wynikają różnice odcieni lakierów w tym samym kolorze?
2. Co jest powodem tzw. siadania materiałów oraz widocznych rys pod lakierem i jaki jest sposób ich usunięcia?
3. Omów lakierowanie lakierami wodnymi /sposób jego przeprowadzania/.
4. Co to jest cieniowanie i w jakich wypadkach należy je stosować?
5. Wymień trzy najważniejsze rodzaje powłok lakierniczych.
6. Jak odnowić starą powłokę lakierniczą bez lakierowania renowacyjnego?
7. Od kiedy stosuje się pistolety w lakiernictwie?
8. Pod jakim kątem należy trzymać pistolet lakierniczy do lakierowanego przedmiotu?
9. Co oznacza metoda lakierowania 3-warstwowa i czy różni się od metody 2-warstwowej?
10. Co to jest polerowanie?
11. Jakie znasz sposoby usuwania korozji?
12. Podaj optymalną temperaturę suszenia po lakierowaniu. Odpowiedź uzasadnij.
13. Jak postępować podczas lakierowania w temperaturze powyżej 25°C?
14. Jak uniknąć powstawania tzw. skórki pomarańczowej?
15. Co stanie się, jeśli bezpośrednio po lakierowaniu podniesiona zostanie temperatura suszenia?
16. Jak przygotować powierzchnię metalową po pracach blacharskich do nakładania kitu szpachlowego?
17. Podaj proporcje mieszania lakieru i utwardzacza w powłokach akrylowych stosowane w twoim zakładzie?
18. Co to jest cieniowanie?
19. Omów technologię lakierowania mokro na mokro.
20. Podaj sposoby usunięcia korozji, jeżeli w karoserii są dziury i pęknięcia.
21. Podaj odpowiednią grubość ziarna papieru ściernego do szlifowania pod kit szpachlowy i pod podkład.
22. Na czym polega lakierowanie pistoletem do natrysku niskociśnieniowego?
23. Co jest powodem powstawania tzw. skórki pomarańczowej, firanek i zacieków?
24. Jakie znaczenie ma dobór odpowiedniego koloru podkładu?
25. Wymień kolejne etapy pracy od surowej blachy /elementu/ do pokrycia warstwą nawierzchniową lakieru.
26. Jak postępować z drobnymi, ale widocznymi wtrąceniami na gotowej powierzchni polakierowanej?
27. Na czym polega suszenie powierzchni lakierowanych przy pomocy promienników ciepła i jaka jest skuteczność jego działania?
28. Na jakie powierzchnie nakłada się grunt?
29. Czy kity szpachlowe i szpachlówki poliestrowe obrabia się na mokro?
30. Podaj przyczyny marszczenia się na mokro?
31. Czy powierzchnie przed malowaniem odtłuszcza się rozpuszczalnikiem nitro?
32. Jaka powinna być różnica gradacji papieru ściernego między obróbką wstępną, a wykańczającą?
33. Jak tworzy się (rodzaje schnięcia) powłoka lakierowa?
34. Podaj przyczynę łuszczenia się lakieru bezbarwnego z bazy.
35. Co to jest malowanie wielopowłokowe?
36. Czy na szpachlówkę natryskową nakłada się lakier?
37. Podaj przyczyny powstawania zacieków.
38. Co to jest gradacja papieru ściernego?
39. jakie jest optymalne ciśnienie robocze przy malowaniu pneumatycznym?
40. Do czego służy Kubek Forda?
41. Podaj czas schnięcia lakierów: renowacyjnego, olejnego, akrylowego.
42. Jakie rozpuszczalniki stosowane są do lakierów olejnych i renowacyjnych?
43. Wymień rodzaje lakierowania i ich efekt.
44. Na czym polega usunięcie starych powłok lakierniczych (olejnych)?

45. Jak rozpoznajemy uszkodzenia i wady powłok lakierniczych?
46. Podaj w jaki sposób należy przygotować ścianę pod lamperię olejną?
47. Wymień techniki nanoszenia powłok lakierniczych.
48. Jakie rozpuszczalniki stosujemy przy lakierowaniu stolarki budowlanej?
49. Wymień metody usuwania powłok lakierniczych.
50. Na czym polega lakierowanie renowacyjne?
51. Na czym polega lakierowanie materiałem dwuwarstwowym?
52. Na czym polega lakierowanie materiałem jednowarstwowym?
53. W jaki sposób można przyspieszyć schnięcie szpachli poliestrowych?
54. Jaka szpachla powinna być zastosowana do wypełnienia głębokich wgniecień?
55. Czy można na szpachlę nakładać lakier nawierzchniowy?
56. Która ze szpachli ma właściwości antykorozyjne?
57. Jaki rodzaj natrysku stosowany jest w lakierowaniu naprawczym?
58. W jakim celu wykonujemy natrysk próbny przed lakierowaniem?
59. W jakim celu stosujemy czynność matowania podkładu przed lakierowaniem?
60. Czego dotyczą oznaczenia lakieru: LS, MS, HS?
61. W jakim celu i w którym etapie przygotowania powierzchni do lakierowania stosuje się natrysk kontrolny?
62. Jaka jest zalecana gradacja papieru przy szlifowaniu podkładu? Pod lakier akrylowy i lakier metaliczny?
63. Co oznacza termin „lakier dwukomponentowy”?
64. Czy można zastąpić rozcieńczalnik do lakieru akrylowego rozcieńczalnikiem nitro?
65. W jakim celu i czym odfłuszczamy powierzchnię w procesie naprawy lakierniczej?
66. Podaj technologie zastosowania materiałów do polakierowania tworzywa (plastik).
67. Jakie zastosujesz materiały zgodnie z technologią powierzchni stalowych?
68. Opisz technologię lakierowania elementów ocynkowanych i aluminiowych.
69. Jaka powinna być odległość rozpylacza pistoletu od obiektu lakierowanego typu Sata Jet 90?
70. Jakim przyrządem mierzymy grubość powłoki lakierowej?
71. Opisz technologię cieniowania elementu (błotnik) uszkodzonego przy krawędzi drzwi (metalik)?
72. Czy podkłady akrylowe mogą być nakładane pod lakiery syntetyczne?
73. Podaj przyczynę łuszczenia się powierzchni lakierowej.
74. Do czego służy szmatka antystatyczna?
75. Jaka jest zalecana temperatura w kabinie w trakcie lakierowania i w trakcie suszenia?
76. Co oznacza termin „mokre na mokre”?
77. Przed zastosowaniem jakiego środka/produktu podkład fosforyzujący jest nie zalecany?
78. Omów zabiegi obowiązkowe do zastosowania bezpośrednio przed położeniem powłok lakierniczych.
79. Jaki środek/produkt należy zastosować na „goły” metal?
80. Jaki produkt należy zastosować na szpachlówkę poliestrową do natryskiwania pistoletem?
81. Czym szlifujemy elementu ocynkowane?
82. Jakie ciśnienie robocze powinno być przy lakierowaniu lakierem bazowym np. pistolet Jet 90?
83. Podaj średni czas odparowania rozpuszczalników między lakierem 1, 2, 3 warstwy w temperaturze 20°C.
84. Jakim papierem szlifujemy element do cieniowania lakierem bazowym?
85. W jakim celu i w którym etapie przygotowania powierzchni do lakierowania stosuje się tzw. „control puder”?
86. Jak należy prawidłowo przygotować podłoże z tworzyw sztucznych?
87. Co jest powodem matowania miejscowego nowo pomalowanego elementu?
88. Jak sprawdzamy kolor przed lakierowaniem?
89. Co jest powodem łuszczenia się lakieru bazowego z bazy?
90. Jakie podkłady stosujemy pod lakiery perłowe?
91. W jakiej kolejności nakładamy materiały lakiernicze?
92. Jak przygotowujemy element do cieniowania?
93. Ile powinny wynosić poszczególne warstwy materiałów lakierniczych – grunt, podkład, emalia – łączenie grubości powłoki lakierowej.

94. Jakie rozpuszczalniki stosowane są do lakierów olejnych i renowacyjnych. Podaj ich działanie.
95. Omów proces lakierowania lakierem dwuwarstwowym i metalizowanym.
96. Na czym polega usunięcie starych powłok lakierniczych/olejnych – technika wykonania.
97. Jak rozpoznajemy uszkodzenia i wady powłok lakierniczych. Omów rodzaje uszkodzeń i wad.
98. Wymień i omów techniki nanoszenia powłok lakierniczych.
99. Omów rodzaje pielęgnacji powłok lakierniczych i poda ich efekt.
100. Na czym polega lakierowanie materiałem dwuwarstwowym? Podaj temperaturę suszenia.
101. Na czym polega lakierowanie materiałem jednowarstwowym? Podaj temperaturę suszenia.

TEMAT MATERIAŁOZNAWSTWO

1. Przedstaw podstawowe składniki materiałów lakierniczych.
2. Co to jest lepkość natryskowa materiału lakierniczego?
3. Jakie jest działanie specjalnego rozcieńczalnika do cieniowania powierzchni przy drobnych naprawach?
4. Co jest powodem odpadania lakieru z elementów plastycznych?
5. Omówić ważniejsze wady powłok lakierniczych.
6. Co należy dodać do lakieru akrylowego, aby uzyskać efekt półmatu lub matu?
7. Co to jest lakier bezbarwny?
8. Czy każdy podkład nadaje się na elementy ocynkowane, aluminiowe lub ze stali nierdzewnej?
9. Co oznacza numeracja podana na papierach ściernych np.: 80 i 800?
10. W wyniku jakiej reakcji następuje utwardzenie powłoki w lakierach akrylowych?
11. Co jest celem odtłuszczania powierzchni lakierowanej?
12. Do czego służy rozcieńczalnik SRA?
13. Co to jest lakier bazowy i do czego służy?
14. Jaki środek należy zastosować, aby uniknąć tzw. rybich oczek na lakierze?
15. Wymień podstawowe materiały stosowane przy lakierowaniu renowacyjnym.
16. Czy należy stosować takie same materiały podkładowe na elementy metalowe i plastikowe?
17. Jaka jest różnica między lakierowaniem akrylowym 1-warstwowym, a 2-warstwowym?
18. Do czego służy plastyfikator lub elast -o- actif?
19. Co to jest lakier perłowy?
20. Podaj funkcję powłok lakierniczych w samochodach /jaką spełniają rolę?/
21. Czym jest podkład epoksydowy i do czego służy?
22. Która powłoka lakiernicza jest najtrwalsza: syntetyczna, akrylowa 1-warstwowa czy akrylowa 2-warstwowa?
23. Wymień materiały do zabezpieczania pojazdu przy lakierowaniu kilku elementów karoserii.
24. Co oznaczają cyfry umieszczane na rewersie papieru ściernego np. 80,240?
25. Jakie rodzaje filtrów powietrza powinna posiadać profesjonalna komora lakiernicza.
26. Jakie mają zadanie filtry w kabinie lakierniczej?
27. Jakie maski zastosujemy podczas lakierowania w kabinie lakierniczej? Wymień co najmniej 2 typy.
28. Jakie są stosowane podstawowe materiały na elementy plastikowe i czy są takie same jak na elementy metalowe?
29. Do czego są potrzebne rozcieńczalniki fast, slow i extra slow?
30. Wymień wyroby lakierowe niepigmentowe.
31. Co to są rozcieńczalniki i rozpuszczalniki?
32. Podaj określenie substancji błonotwórczej (spoiwa).
33. Poda różnicę między lakierem a emalią.

34. Co to jest sykatywa?
35. Co to jest utwardzanych?
36. Wymień wyroby lakierowane pigmentowe.
37. Czy „baza metalik” jest lakierem?
38. Czym różni się szpachlówka od kitu szpachlowego?
39. Co to są emalie?
40. Co to są plastyfikatory?
41. Czym różni się barwnik od pigmentu?
42. Co to są wyroby lakierowe?
43. Do czego służy grunt?
44. Jaka farba antykorozyjna jest przeznaczona do części ocynkowanych i metali lekkich?
45. Wymień materiały do oklejania stosowane w lakiernictwie?
46. Wymień szczeliwa stosowane w lakiernictwie.
47. Wymień rodzaje stosowanych wypełniaczy i ich pigmenty.
48. Podaj rodzaje materiałów stosowanych przy cieniowaniu.
49. Czym wykonujemy szpachlowanie wykończeniowe?
50. Czym wykonujemy szpachlowanie zgrubne?
51. Wymień lakiery nawierzchniowe.
52. Wymień 3 podstawowe składniki wyrobów lakierniczych.
53. Co to jest żywica (spoiwo powłokotwórcze) do czego służy i jej zadania?
54. Co to jest barwnik – pigment i co ma za znaczenie w zawiesinie powłokotwórczej?
55. Do czego służą rozpuszczalniki i gdzie się znajdują?
56. Podaj różnicę pomiędzy rozpuszczalnikiem a rozcieńczalnikiem.
57. Wymień 3 podstawowe znane Ci szpachlówki poliestrowe.
58. Do czego służy grunt antykorozyjny i co ma za zadanie?
59. Co to jest farba podkładowa i jej zadania?
60. Jak ma zadanie grunt wypełniający?
61. Na jakie metale zastosujemy podkład do metali kolorowych?
62. Do czego zastosujemy podkład na plastik?
63. Wymień 2 znane Ci parametry jakie powinna spełniać dobra taśma klejąca w lakiernictwie samochodowym.
64. Czym usuniemy taśmę dwustronnie klejącą z lakierowanego elementu? Podaj co najmniej 2 sposoby.
65. Gdzie zastosujemy „Dichtmasę”?
66. Wymień 1 grupę tworzywa sztucznego wypełniającą. Podaj nazwę.
67. Podaj nazwę i symbol tworzywa, które nie nadaje się do lakierowania.
68. Jak stosujemy papiery ściernie do szlifowania kitu (podaj gradacje od... do)?
69. Jak stosujemy papiery wodne (podaj gradacje od... do)?
70. Co to jest zmywacz silikonowy i do czego służy?
71. Do czego służy plastifikator?
72. Dlaczego nie stosujemy śrutu (śrutowanie) do czyszczenia elementów nadwozia? Wyjaśnij powód.
73. Podaj czym są pokrywane/zabezpieczane przed korozją w cyklu technologicznym elementy nadwozia w czasie produkcji (podaj 2 sposoby).
74. Do czego używamy w lakiernictwie korundu?
75. Jakie grunty używamy na elementy ocynkowane?
76. Jakie kity używamy na elementy ocynkowane?
77. Podaj różnicę pomiędzy rozpuszczalnikiem Nitro a Akrylowym (podaj ich zastosowanie wg grup).
78. Co to jest SILISTOP i do czego służy? Zastosowanie.
79. Co to jest BASISFARBLOS (1K KLAELAK) i do czego służy? Podaj kiedy go użyjemy i przy jakim materiale, podaj nazwę.
80. Co to jest LOSERSZARF, do czego służy? Podaj w jakiej grupie materiałów ma zastosowanie?
81. Podaj w jakim wypadku można mieszać lakier Akrylowy z lakierem Bazowym?
82. Czym zmatujemy (wyszlifujemy) element do cieniowania? Podaj 2 sposoby.
83. Czy możemy używać podkłady syntetyczne pod lakiery Akrylowe?
84. Co to jest kubek FORDA nr 4 i do czego służy?

85. Opisz najważniejsze elementy sprężarki (kompresora) używanego w warsztatach lakierniczych.
86. Do czego służy regulator strumienia w pistolecie lakierniczym? Jakie ma zadanie?
87. Co dodajemy do lakieru 2K Akrylowego, aby go utwardzić? Podaj nazwę substancji.
88. Co dodajemy i w jakich proporcjach do lakieru Bazowego, aby móc nim malować?
89. Czy lakierem Bazowym możemy pokryć element kitowany?
90. Jaki podkład zastosujemy na elementy plastikowe? Podaj typ i nazwę podkładu.
91. Jakiego mają znaczenie i co przedstawiają Pitogramy na opakowaniach z materiałami lakierniczymi?
92. Co to jest „karta charakterystyki materiału”? do czego jest potrzebna i co w niej jest zawarte?
93. Dlaczego lakiery i rozpuszczalniki są szczelnie zamykane po użyciu?
94. Na 100% kitu, ile dodajemy utwardzacza? Podaj w procentach.
95. Jaką grupę kolorów zaliczamy do kolorów ciepłych? Wymień minimum 4.
96. Jaką grupę kolorów zaliczamy do kolorów zimnych? Wymień minimum 4.
97. Wpływ środowiska na powłokę malarsko-lakierniczą. Wady i zalety.
98. Kiedy i w jakim celu używamy „pasty matującej”? Omów wady i zalety jej użycia.
99. Jakiego ma zadanie sitko w pistolecie lakierniczym? Skutki jego uszkodzenia.
100. Różnica pomiędzy lakierem 1-warstwowym a 2-warstwowym. Ich wady i zalety.
101. Jaka jest różnica pomiędzy lakierem Bazowym Metalizowanym, a lakierem Akrylowym?
102. W jaki sposób usuniemy zacieki z malowanego elementu? Podaj co najmniej 2 sposoby.
103. Jakimi pastami wypolerujemy element przymatowiały – biały nalot na powierzchni lakieru?
104. Do czego zastosujemy PLASTIC-REINIGER?
105. Co to jest „baranek” i gdzie ma zastosowanie?
106. Podstawowe składniki lakieru.
107. Dlaczego podczas utwardzania kitu następuje wydzielanie ciepła? Czym jest to spowodowane?
108. Do szpachłówki natryskowej użyjemy utwardzacza Rapid, MS o specjalnym przeznaczeniu. Wskaż prawidłowy.
109. Jakiego utwardzacza użyjemy lakierując w temperaturze powyżej 30°C?
110. Jakiego ma znaczenie symbol „2C” na opakowaniu z lakierem? Wyjaśnij co to za skrót?
111. Chcąc otrzymać lakier półmatowy dodajemy środka matującego. Podaj proporcje.
112. Jeśli element po lakierowaniu nosi ślady przebarwień to: polerujemy, zmywamy, matujemy i ponownie lakierujemy miejscowo czy lakierujemy cały element od nowa? Podaj prawidłową naprawę.
113. Gdzie zastosujemy CONTROLL PUDER? Podaj przy jakich pracach jest najczęściej stosowany i jaki ma kolor?
114. Co oznacza określenie „lakier 3-warstwowy”? Do czego odnosi się cyfra 3?
115. Do jakiej grupy twardości zaliczamy kit wykończeniowy?
116. Wymień i scharakteryzuj materiały do oklejania stosowane w lakiernictwie.
117. Wymień szczeliwa i masy stosowane w lakiernictwie.
118. Rodzaje rozpuszczalników stosowanych w lakiernictwie. Określ ich różnicę.
119. Wymień rodzaje stosowanych wypełniaczy i ich pigmenty.
120. Podaj rodzaje stosowanych materiałów przy cieniowaniu oraz efekt cieniowania.
121. Co to są masy karoseryjne w lakiernictwie pojazdowych? Podaj ich rodzaje.
122. Czym wykonujemy szpachlowanie zgrubne? Jakiego stosujemy do tego narzędzia?
123. Czym wykonujemy szpachlowanie wykończeniowe? Jakiego stosujemy do tego narzędzia?

1. Jakie jest optymalne ciśnienie robocze kompresora? Podaj górne i dolne ciśnienie i uzasadnij.
2. Ile i jakie silniki powinna mieć kabina lakiernicza? Uzasadnij.
3. Podaj obroty w jakich pracuje szlifierka kątowa tzw. polerka. Czy korzystniejsze są niższe, czy wyższe obroty?
4. Wymień rodzaje polerek stosowanych w lakiernictwie. Omów różnice.
5. Gdzie znajduje zastosowanie tzw. liniałówka? Omów zasadę działania i wskaż, który rodzaj jest najbardziej efektywny.
6. Jakie znasz rodzaje kompresorów? Scharakteryzuj cechy jednego z nich.
7. Przedstaw zasadę działania kompresora łopatkowego. Wymień najważniejsze zalety.
8. Omów działanie szlifierki oscylacyjnej. Jaką funkcję pełni w lakierni?
9. Wymień rodzaje kabin lakierniczych. Jaka z nich znajduje zastosowanie w renowacyjnym lakierowaniu pojazdów?
10. Który ze znanych Ci kompresorów jest optymalny do pracy w lakierni? Uzasadnij dlaczego?
11. W kabinie lakierniczej do napędzania turbin nawiewowych stosowane są silniki. Scharakteryzuj je.
12. Jakie znasz rodzaje szlifierek kątowych tzw. polerek? Omów różnice.
13. Wymień podstawowe różnice między sprężarką tłokową a łopatkową?
14. W jakim celu stosuje się olej w szlifierkach pneumatycznych? Jaki jest sposób jego dozowania?
15. Jaka jest zasada działania szlifierki oscylacyjnej? Dlaczego ruch oscylacyjny jest korzystniejszy od obrotowego?
16. Określ, jaki powinien być przepływ powietrza przezabinę lakierniczą. Uzasadnij.
17. Jakim ruchem porusza się tzw. liniałówka? Jaki jest skok tego ruchu? Czy jest on różny w urządzeniach elektrycznych i pneumatycznych?
18. Przedstaw, jak kształtuje się zapotrzebowanie na olej sprężarek używanych w lakierniach. Omów różnice.
19. Jaki cel ma stosowanie w lakiernictwie osuszaczy powietrza?
20. Z jakich elementów składa się pistolet lakierniczy?
21. Do czego służy tzw. liniałówka?
22. Wymień trzy podstawowe rodzaje sprężarek powietrza, które znalazły zastosowanie w lakiernictwie.
23. Podaj podstawowe różnice między tradycyjnym a niskociśnieniowym pistoletem lakierniczym.
24. Jaka jest budowa kabiny do lakierowania renowacyjnego pojazdów?
25. Przedstaw przyczyny, które mogą spowodować nie zadziałanie szlifierki elektrycznej?
26. Wymień podstawowe różnice pomiędzy sprężarką tłokową a łopatkową.
27. Jakie polerki stosowane są w lakiernictwie? Omów różnice.
28. Jakim przyrządem przeprowadza się pomiar lepkości materiałów lakierowych?
29. Wymień rodzaje natryskowych pistoletów pneumatycznych.
30. Omów instalację sprężonego powietrza.
31. Omów zasadę działania pistoletu pneumatycznego.
32. Jakim przyrządem przeprowadza się pomiar lepkości materiałów lakierowych?
33. Wymień rodzaje agregatów sprężarkowych.
34. Z jakich elementów składa się instalacja sprężonego powietrza do napędu narzędzi?
35. Jakie narzędzia stosowane są przy lakierowaniu ścian i drewna?
36. Wymień, jakie urządzenia stosowane są przy lakierowaniu lakierami olejnymi?
37. Jakie narzędzia stosuje się przy opalaniu starej powłoki lakierniczej?
38. Wymień narzędzia stosowane przy szpachlowaniu ścian.
39. Metody konserwacji przyrządów i urządzeń lakierniczych.
40. Wymień urządzenia transportowe w lakiernictwie.
41. Wymień urządzenia do natrysku pneumatycznego.
42. Na czym polega praca sprężarki tłokowej?
43. Opisz komorę pistoletu natryskowego do grubych mas.
44. Opisz przyrząd do mierzenia gęstości materiałów lakierniczych.
45. Wymień i scharakteryzuj, jakie urządzenia stosowane są przy lakierowaniu lakierami olejnymi?

46. Urządzenia transportowe w lakiernictwie.
47. Urządzenia do natrysku pneumatycznego hydraulicznego.
48. Na czym polega praca sprężarki tłokowej i sprężarki śrubowej. Opisz komorę pistoletu natryskowego do grubych mas i innych lakierów.
49. Opisz przyrząd do mierzenia gęstości materiałów lakierniczych.
50. Jaki sprzęt służy do lakierowania?
51. Jakie urządzenie służy do oczyszczania sprężonego powietrza?
52. Do czego służy promiennik?
53. Czy szlifierką elektryczną można szlifować na mokro?
54. Podaj zasadę działania szlifierki oscylacyjnej.
55. Podaj rodzaje szlifierek oscylacyjnych pod względem budowy podstawy.
56. Podaj różnicę pomiędzy polerką a szlifierką.
57. Zasada działania kabiny lakierniczej.
58. Jaką gaśnicą gasimy pożar silnika elektrycznego?
59. Jakimi różnicami różniemy rodzaje gaśnic?
60. Sprzęt gaśniczy w lakiernictwie.
61. Jak powinien być ubrany lakiernik do lakierowania?
62. Podstawowe narzędzia lakiernika.
63. Do czego służy „kubek forda nr 4”?
64. Podaj podstawowe parametry pracy „kubka forda nr 4”.
65. Do czego służy w lakiernictwie pędzel?
66. Podaj zasadę działania kompresora.
67. Podaj zasadę działania kompresora tłokowego.
68. Podaj budowę pistoletu grawitacyjnego.
69. Jakimi średnicami dysz stosuje się w pistoletach lakierniczych?
70. Jaką średnicę węzów pneumatycznych stosujemy w lakiernictwie?
71. Jak polakierujemy luźne (odkręcone) elementy?
72. Jakimi sposobami możemy odtuszczać elementy?
73. Podaj kolejne czynności wykonywane po otrzymaniu nowej maszyny?
74. Do czego służy szlifierka kąтова?
75. Jakimi sposobami filtrujemy lakiery i powietrze?
76. Jakimi urządzeniami do gruntownego zdjęcia powłoki lakierniczej?
77. Kto odpowiada za kolor emalii odebranej z mieszalni lakierów?
78. Jak sprawdzić grubość powłoki lakierniczej?
79. Jaki przyrząd służy do mierzenia grubości powłoki lakierniczej?
80. Do jakich prac w lakiernictwie stosujemy prasę?
81. Podaj elementy składowe kompletnej mieszalni lakierów.
82. Podstawowa zasada działania i parametry kabiny lakierniczej.
83. Do czego służy destylarka w lakiernictwie – zasada działania?
84. Jak wygląda lakiernia hydrostatyczna?
85. Podaj zasadę działania kompresora śrubowego.
86. Podaj zasadę działania myjni do pistoletów.
87. Do czego służy mikrometr?
88. Czy w lakierni można stosować podnośniki?
89. Jakimi metodami sprawdzamy twardość lakieru?
90. Co oznacza termin „komputerowy dobór lakieru”?
91. Jak można sprawdzić grubość emalii na mokro?