

Zadanie 1

Zgodnie z informacjami w tabeli, posuw Δ_z [mm/ostrze] piły tarczowej pilarki podczas cięcia sklejki powinien wynosić

| Zalecane wartości posuwu na ostrze | | |
|---------------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Typ materiału | | Posuw Δ_z [mm/ostrze] |
| Drewno miękkie | Cięcie wzdłuż włókien | 0,2÷0,3 |
| | Cięcie w poprzek włókien | 0,1÷0,2 |
| Drewno twarde | | 0,06÷0,15 |
| Płyta wiórowa | | 0,1÷0,25 |
| Sklejka | | 0,05÷0,12 |
| Płyta laminowana | | 0,05÷0,1 |
| Metale nieżelazne i tworzywa sztuczne | | 0,02÷0,05 |

- A. 0,2÷0,3 mm/ostrze.
- B. 0,1÷0,2 mm/ostrze.
- C. 0,06÷0,15 mm/ostrze.
- D. 0,05÷0,12 mm/ostrze.

Zadanie 2

Ustal wilgotność początkową drewna (W), jeżeli zawartość wody w 250 g drewna mokrego wynosi 50 g.

- A. 10%.
- B. 20%.
- C. 25%.
- D. 35%.

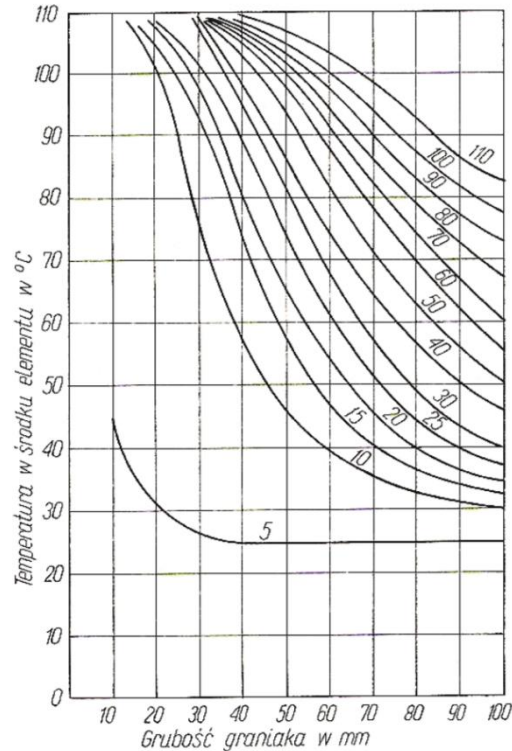
Zadanie 3

Jaki jest czas nagrzewania drewna drzew iglastych o grubości 50 mm, jeżeli na nagrzanie tego samego rodzaju drewna o grubości jednego centymetra potrzeba 0,8÷1,0 godziny?

- A. 2÷3 godzin.
- B. 4÷5 godzin.
- C. 6÷9 godzin.
- D. 10÷12 godzin.

Zadanie 4

Grubość graniaka wynosi 90 mm, temperatura w środku elementu 50 °C, a wilgotność początkowa 25%. Na podstawie wykresu parzenia drewna, określ ile powinien wynosić czas parzenia tego elementu?



- A. 15 godzin.
- B. 25 godzin.
- C. 30 godzin.
- D. 40 godzin.

Zadanie 5

Zgodnie z informacjami w tabeli do lakierowania wyrobów z drewna narażonych na zarysowania, ścieranie i uderzenia należy zastosować lakier:

| | Nazwa lakieru | Zakres stosowania |
|----|--|--|
| A. | nitrocelulozowy nawierzchniowy. | Lakier szczególnie polecany do dekoracyjnego i ochronnego malowania powierzchni, takich jak: półki, biurka, krzesła, ramki do obrazów, itp. |
| B. | poliuretanowy nawierzchniowy. | Lakier szczególnie polecany do dekoracyjnego i ochronnego malowania powierzchni, takich jak: krzesła, powierzchnie płyt roboczych stołów, podłogi, |
| C. | wodorozcieńczalny-wielowarstwowy. | Lakier przeznaczony jest do wielowarstwowego lakierowania drewnianych i drewnopochodnych elementów meblowych wewnątrz budynku, tj. krzesel, boazerii, półek, wieszaków, itp. |
| D. | uretanowo-akrylowy wodorozcieńczalny-wielowarstwowy. | Przeznaczony do malowania powierzchni drewnianych i drewnopochodnych znajdujących się wewnątrz pomieszczeń, takich jak: drzwi, biurka, krzesła, boazerie. itp. |

- A. A.
- B. B.
- C. C.
- D. D.

Zadanie 6

Do klejenia drewnianych materiałów podłogowych należy użyć kleju:

- A. Skrobiowego.
- B. Neoprenowego.
- C. Epoksydowego.
- D. Poliuretanowego.

Zadanie 7

W której kolumnie podana jest technologiczna kolejność czynności mających na celu przygotowanie pił taśmowych do pracy?

- | A. | B. | C. | D. |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 1. Wstępne naprężanie pił. | 1. Wyrównywanie brzeszczotu. | 1. Wyrównywanie brzeszczotu. | 1. Rozwieranie uzębienia. |
| 2. Wyrównywanie brzeszczotu. | 2. Wstępne naprężanie pił. | 2. Rozwieranie uzębienia. | 2. Ostrzenie uzębienia. |
| 3. Rozwieranie uzębienia. | 3. Rozwieranie uzębienia. | 3. Wstępne naprężanie pił. | 3. Wyrównywanie brzeszczotu. |
| 4. Ostrzenie uzębienia. | 4. Ostrzenie uzębienia. | 4. Ostrzenie uzębienia. | 4. Wstępne naprężanie pił. |
- A. A.
 - B. B.
 - C. C.
 - D. D.

Zadanie 8

By zapobiec przyklejaniu się trocin do zębów piły taśmowej powinno się

- A. Zmienić ustawienie prowadnicy piły.
- B. Zmniejszyć rozwarcie zębów piły.
- C. Zwilżyć piłę rozpuszczalnikiem.
- D. Zwilżyć piłę naftą.

Zadanie 9

Aby zmniejszyć hałas w stolarni należy

- A. Wyłożyć sufit i ściany blachą stalową.
- B. Zamontować osłony na źródło dźwięku.
- C. Ustawić maszyny na betonowej posadzce.
- D. Ustawić maszyny tak, aby swobodne rozchodziły się drgania.

Zadanie 10

Przyczyną pęknięcia piły taśmowej podczas piłowania drewna może być

- A. Przechowywanie piły w wysokich temperaturach.
- B. Przechowywanie piły w niskich temperaturach.
- C. Zbyt duża siła napięcia piły.
- D. Zbyt mała prędkość posuwu.