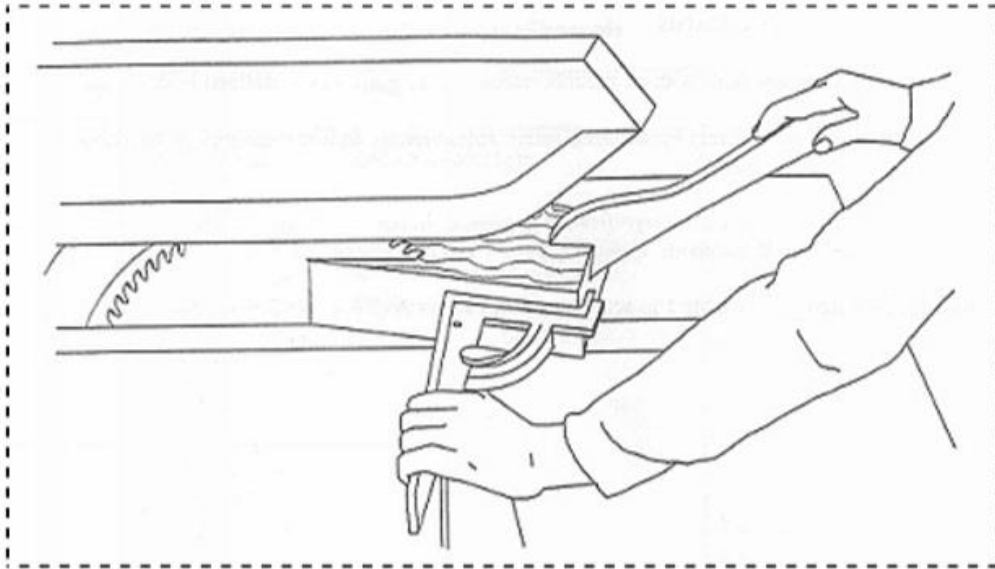


Zadanie 1

Na rysunku przedstawiono sposób posługiwania się oprzyrządowaniem zgodny z przepisami bhp, przy piłowaniu



- A. Wzdłużnym.
- B. Formatyzującym.
- C. Skośnym prostoliniowym.
- D. Skośnym krzywoliniowym.

Zadanie 2

Przedstawiony fragment tekstu dotyczy obróbki drewna, poprzez

**Fragment tekstu dotyczący technologii tworzyw
drzewnych**

Para wodna stosowana do uplastycznienia drewna przed skrawaniem fornirów drewna powinna posiadać temperaturę około 95 °C i być pozbawiona związków żelaza.

- A. Gięcie.
- B. Suszenie.
- C. Parzenie.
- D. Skrawanie.

Zadanie 3

Na podstawie tabeli, określ jaką prędkość obrotową wrzeciona frezarki należy dobrać, aby długość fal dla wałów czterożowych w typowych warunkach dla strugania obrotowego wynosiła 1,25 mm, a element frezowany był przesuwany z prędkością 15 m/min.

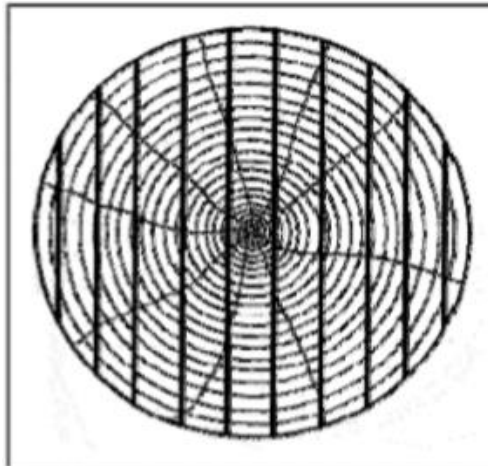
Długości fal $\lambda = \Delta_z$ mm, dla wałów czterożowych (frezów czterożebowych) w typowych warunkach strugania obrotowego (frezowania), wyliczone dla idealnego ustawienia noży

Prędkość obrotowa 1/min	Prędkość posuwu u m/min			
	10	15	20	30
3000	0,83	1,25	1,67	2,50
4000	0,62	0,94	1,25	1,88
5000	0,50	0,75	1,00	1,50
6000	0,42	0,63	0,85	1,25

- A. 3 000 1/min.
- B. 4 000 1/min.
- C. 5 000 1/min.
- D. 6 000 1/min.

Zadanie 4

Przedstawione oznaczenie stosowane w technologii tartacznictwa, dotyczy przetarcia



- A. Wstępnego.
- B. Dwukrotnego.
- C. Pryzmującego.
- D. Jednokrotnego.

Zadanie 5

Na podstawie tabeli, określ wymaganą wilgotność drewna przeznaczonego na deszczułki podłogowe.

Wilgotności wymagane dla drewna o różnym przeznaczeniu

Przeznaczenie	Wilgotność wymagana	Wilgotność względna powietrza przy temp. 20 °C
Budynki zamknięte z ogrzewaniem	6-12 %	30-65 %
Budynki zamknięte bez ogrzewania	9-15 %	45-75 %
Otwarta zabudowa zadaszona	12-18 %	65-85 %
Parkiet	8-12 %	35-60 %
Wykończenie wnętrza	6-10 %	30-55 %
Okna, drzwi zewnętrzne	10-15 %	55-75 %

- A. 6 do 10%.
- B. 8 do 12%.
- C. 9 do 15%.
- D. 10 do 15%.

Zadanie 6

Na podstawie fragmentu poradnika określ, jaki materiał należy zastosować do renowacji powierzchni drewna mebla pochodzącego z XIX wieku.

Fragment poradnika

Przy konserwacji zabytkowego mebla należy stosować materiały i techniki odpowiednie dla okresu z którego pochodzi mebel.

- A. Oleum.
- B. Politurę.
- C. Emalię kauczukową.
- D. Lakier nitrocelulozowy.

Zadanie 7

Do szlifowania elementów mebla przedstawionego na ilustracji wykonawca powinien użyć przede wszystkim szlifierki



- Wąłkowej.
- Walcowej.
- Taśmowej ze stołem.
- Taśmowej bez stołu.

Zadanie 8

Na podstawie fragmentu instrukcji przygotowania emalii poliuretanowej, określ ilość składników A i B potrzebnych do uzyskania 3 litrów gotowej do użycia mieszanki.

**Emalia poliuretanowa ogólnego
stosowania.
Wysoki połysk.**

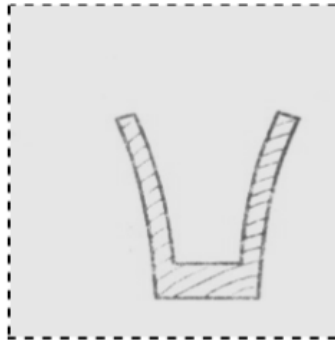
Sposób stosowania

Okolo 30 minut przed przystąpieniem do malowania należy dokładnie zmieszać składnik A ze składnikiem B (Utwardzacz PU-1) emalii w proporcji wagowej lub objętościowej 5:1. Tak przygotowaną mieszaninę należy zużyć w ciągu maks. 3 godzin, ponieważ po upływie tego czasu jej właściwości ulegają znacznemu pogorszeniu.

- A. 0,5 l składnika A i 2,5 l składnika B.
- B. 1,0 l składnika A i 2,0 l składnika B.
- C. 1,5 l składnika A i 1,5 l składnika B.
- D. 2,5 l składnika A i 0,5 l składnika B.

Zadanie 9

Wygięcie na zewnątrz ramion próbki widełkowej pokazanej na rysunku, świadczy o uwolnieniu warstw zewnętrznych schnącego drewna, pochodzących od naprężeń



- A. Rozciągających.
- B. Ścinających.
- C. Skręcających.
- D. Ściskających.

Zadanie 10

Tworzywo otrzymane przez zagęszczenie drewna litego, to

- A. Elkon.
- B. Tektan.
- C. Sklejka.
- D. Lignoston.