

1.1	Metale składają się z kryształów zwanymi (1-3)	1. ziarna 2. stopy 3. tkanki
1.2	Metale można spotkać w formie (1-4) .	1. naturalnej 2. stopu 3. rudy 4. twardej
1.3	Wskaźnik pH 5 jest dla środowiska (1-2)	1. kwasowego 2. alkalicznego
1.4	(1-3) jest metalem, który nie rdzewieje lub nie wchodzi w reakcje.	1. miedź 2. złoto 3. srebro
1.5.a	(1-3) jest metalem podatnym na korozję.	1. złoto 2. żelazo 3. elektrum
1.5.b	Przeciwną metodą do repusowania jest (1-2)	1. grawerowanie 2. złocenie
1.6.a	Woski mikrokrystaliczne używamy do (1-3)	1. czyszczenia 2. naprawiania 3. stabilizowania

1.6.b	Metale mogą być łączone mechanicznie ta metoda nazywa sie (1-2)	1. lutowanie 2. Zawijanie, nitowanie
1.6.c	Paratakamit jest zielonym nawarstwieniem niebezpiecznym dla (1-3)	1. żelaza 2. miedzi 3. brązu
2.1	(1-3) jest pokryciem metalu szkłem.	1. Filigran 2. Ażur 3. Polewa
2.2	Metale (1-3) mają niskie gęstości, twardość i punkty topnienia.	1. Alkaliczne 2. Wszystkie 3. Wapniowce
2.3	benzotriazol jest standardowym elementem w konserwacji (1-3)	1. miedzi 2. brązu 3. metali żelazowych
2.4	Tombak jest stopem (1-2)	1. miedzi i cynku . 2. złota i srebra
2.5.a	(1-3) należy traktować tak, jak jego materiały stopowe.	1. Złoto 2. Żelazo 3. Srebro

2.5.b Stop miedzi i 30% cyny nazywa się (1-3) i używany jest na lustra.

1. mosiądz
2. brąz
3. spekulum

2.5.c Alkaliczny ditionit używany do czyszczenia (1-3).

1. srebra
2. żelaza
3. miedzi i jej stopów

2.6.a Złoto zmieszane ze srebrem i miedzią, daje blado-żółty stop zwany (1-3).

1. brązem korynckim
2. zielonym złotem
3. amalgamem

2.6.b (1-3) występuje w czystej formie i w rudzie.

1. Mosiądz
2. Srebro
3. Złoto

3.1.c Zależnie od zawartości (1-2), możemy kontrolować twardość stopów żelazowych.

1. ziarna
2. węgla

3.2.a (1-2) wymaga metalu i topnika.

1. Lutowanie
2. Spawanie

3.2.b Stopy (1-3) to pospolity lut miękki.

1. Złota
2. Srebra
3. Ołowiu

3.2.c	Po czyszczeniu chemicznym, obiekty płukane są w (1-3), aż pH jest neutralne	<ol style="list-style-type: none"> 1. wodzie 2. acetonie 3. kwasie
3.3.a	Stopy miedziowe to stopy miedzi i innych komponentów i mają(1-4)	<ol style="list-style-type: none"> 1. wysoką odporność na korozję 2. miękką strukturę 3. silniejszą strukturę 4. odporność na warunki otoczenia
3.3.b	(1-2) jest jednolitą mieszanką dwóch lub więcej elementów, z których jeden jest metalem.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stop 2. Metal alkaliczny
3.3.c	(1-3) można użyć do czyszczenia miedzi i jej stopów.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kalgon 2. Alkaliczna Sól Glicerynowa 3. Benzotriazol
3.4.a	(1-2) można uzyskać z użyciem młotka, wzornika, lub przez rytowanie.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Filigran 2. Wzory liniowe
3.4.b	Wzory dekoracyjne można wyciąć na powierzchni. Metoda ta nazywa się (1-3).	<ol style="list-style-type: none"> 1. ścieraniem 2. złoceniem 3. inkrustowaniem
3.4.c	Zielona skorupa na powierzchni metalu to (1-2)	<ol style="list-style-type: none"> 1. korozja żelaza 2. korozja miedzi

3.5.a	Kolorowanie powierzchni metalu to (1-4)	<ol style="list-style-type: none"> 1. niello 2. repusowanie 3. grawerowanie 4. Lakierowanie
3.5.b	pH 7, środowisko jest	<ol style="list-style-type: none"> 1. kwaśne 2. neutralne
3.5.c	Zielona korozja na miedzi to (1-3)	<ol style="list-style-type: none"> 1. atakamit 2. azuryt 3. paratakamit
4.1	Kruchość żelaza wywołana jest przez (1-3)	<ol style="list-style-type: none"> 1. atakamit 2. azuryt 3. rdzę
4.2	Stop jest jednolitą mieszanką jednego lub więcej elementów (1-2)	<ol style="list-style-type: none"> 1. z których przynajmniej jeden jest metalem. 2. i jest niemetaliczny.
4.3	Metale mają tę wyjątkową cechę: (1-4)	<ol style="list-style-type: none"> 1. wysokie temp. topnienia 2. przewodzą elektryczność 3. niskie punkty wrzenia 4. są dobrymi przewodnikami ciepła
4.4	(1-4) jest stopem miedziowym.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mosiądz 2. Brąz 3. Elektrum 4. Spekulum

4.5	(1-2) jest czarnym błyszczącym materiałem inkrustacyjnym na srebrze lub złocie.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Filigran 2. Niello
4.6	Technika wycinania motywów dekoracyjnych odsłaniająca warstwę lub teksturę metalu to (1-2).	<ol style="list-style-type: none"> 1. ażurowanie 2. repusowane
4.7	Sproszkowane złoto w połączeniu z rtęcią, podgrzane na powierzchni, aby (1-2)	<ol style="list-style-type: none"> 1. trzymać się na metalu. 2. wytrącić rtęć.
4.8	Twarde luty mają (1-2).	<ol style="list-style-type: none"> 1. niskie temp topnienia. 2. wysokie temp topnienia
4.9	Niello jest czarnym błyszczącym materiałem składającym się z (1-4).	<ol style="list-style-type: none"> 1. S,Cu i Pb 2. Cu i Pb 3. S,Cu i Ag 4. Ag i Pb
4.10	Białe żeliwo zawiera (1-2).	<ol style="list-style-type: none"> 1. wysokie poziomy węgla . 2. fosfor i krzem.
	Metale mają (1-4)	<ol style="list-style-type: none"> 1. doskonałe przewodnictwo 2. elektryczne 3. podatność na korozję 4. wysoki połysk i gęstość 5. przewodnictwo cieplne

Powierzchnie metalu są inkrustowane innymi metalami 1-4)

1. złoto
2. stopy miedzi
3. żelazo
4. srebro

(1-4) jest czarnym błyszczącym materiałem używanym głównie jako inkrustacja srebra lub złota

1. Sawat
2. Filigran
3. Niello
4. Lakier

Metale można łączyć (1-3)

1. mechanicznie
2. przez lutowanie
3. klejowo

Metoda strumieniowo-ścierna (1-2) być używana do usuwania farby z powierzchni metalu.

1. nie może
2. musi

(1-3) występuje w formie magnetytu, hematytu, syderytu i limonitu.

1. Miedź
2. Żelazo
3. Ołów

Szczeliwo powinno być (1-4).

1. o naturalnym wyglądzie
2. odwracalne
3. przezroczyste
4. zabarwione

Kwas taninowy używamy na powłoki taninowo-korozyjnie odporne na (1-3).

1. złocie
2. żelazie

	3. srebrze
Obiekty żelazowe czasami są czarne z powodu (1-2)	1. hematytu 2. SRB
Tombak i spekulum są stopami (1-4).	1. srebra 2. żelaza 3. miedzi 4. ołowiu
Alkaliczna sól glicerynowa składa się z (1-4).	1. wodorotlenku sodowego 2. Kalgonu 3. glicerynę 4. winianu sodowego
Niebieska patyna na miedzi i jej stopach żelaza jest od (1-2)	1. azurytu 2. malachitu

1.1	Metale składają się z kryształów zwanymi (1-3)	ziarna stopy tkanki	2 0 0	1.1
1.2	Metale można spotkać w formie (1-4) . multiple choice!!!	naturalnej stopu rudy twardej	1 0 1 0	1.2
1.3	Wskaźnik pH 5 jest dla środowiska (1-2)	kwasowego alkalicznego	2 0	1.3
1.4	(1-3) jest metalem, który nie rdzewieje lub nie wchodzi w reakcję.	miedź złoto srebro	0 2 0	1.4
1.5.a	(1-3) jest metalem podatnym na korozję.	złoto żelazo elektrum	0 3 0	1.5.a
1.5.b	Przeciwną metodą do reparaowania jest (1-2)	grawerowanie złocenie	2 0	1.5.b
1.6.a	Woski mikrorystaliczne używamy do (1-3)	czyszczenia naprawiania stabilizowania	0 0 4	1.6.a

1.6.b	Metals can be joined mechanically. This method is called as (1-2)	soldering	0	1.6.b
		folding,riveting	3	
1.6.c	Paratakamit jest zielony skorupą niebezpieczną dla (1-3) multiple choice!!!	żelaza	0	1.6.c
		miedzi	1	
		brązu	1	

1.1	Metale składają się z kryształów zwanymi (1-3)	ziarna	2	1.1
		stopy	0	
		tkanki	0	
1.2	Metale można spotkać w formie (1-4) . multiple choice!!!	naturalnej	1	1.2
		stopu	0	
		rudy	1	
		twardej	0	
1.3	Wskaźnik pH 5 jest dla środowiska (1-2)	kwasowego	2	1.3
		alkalicznego	0	
1.4	(1-3) jest metalem, który nie rdzewieje lub nie wchodzi w reakcję.	miedź	0	1.4
		złoto	2	
		srebro	0	
1.5.a	(1-3) jest metalem podatnym na korozję.	złoto	0	1.5.a
		żelazo	3	
		elektrum	0	

1.5.b	Przeciwną metodą do reparaowania jest (1-2)	grawerowanie złocenie	2 0	1.5.b
1.6.a	Woski mikrorystaliczne używamy do (1-3)	czyszczenia naprawiania stabilizowania	0 0 4	1.6.a
1.6.b	Metals can be joined mechanically. This method is called as (1-2)	soldering folding,riveting	0 3	1.6.b
1.6.c	Paratakamit jest zielony skorupą niebezpieczną dla (1-3) multiple choice!!!	żelaza miedzi brązu	0 1 1	1.6.c

1.1	Metale składają się z kryształów zwanymi (1-3)	ziarna	2	1.1
		stopu	0	
		tkanki	0	
1.2	Metale można spotkać w formie (1-4) . multiple choice!!!	naturalnej	1	1.2
		stopu	0	
		rudy	1	
		twardej	0	
1.3	Wskaźnik pH 5 jest dla środowiska (1-2)	kwasowego	2	1.3
		alkalicznego	0	
1.4	(1-3) jest metalem, który nie rdzewieje lub nie wchodzi w reakcję.	miedź	0	1.4

		złoto	2	
		srebro	0	
1.5.a	(1-3) jest metalem podatnym na korozję.	złoto	0	1.5.a
		żelazo	3	
		elektrum	0	
1.5.b	Przeciwną metodą do reparaowania jest (1-2)	grawerowanie	2	1.5.b
		złocenie	0	
1.6.a	Woski mikrorystaliczne używamy do (1-3)	czyszczenia	0	1.6.a
		naprawiania	0	
		stabilizowania	4	
1.6.b	Metals can be joined mechanically. This method is called as (1-2)	soldering	0	1.6.b
		folding,riveting	3	
1.6.c	Paratakamit jest zielony skorupą niebezpieczną dla (1-3) multiple choice!!!	żelaza	0	1.6.c
		miedzi	1	
		brązu	1	

1.1	Metale składają się z kryształów zwanymi (1-3)	ziarna	2	1.1
		stopy	0	
		tkanki	0	
1.2	Metale można spotkać w formie (1-4) . multiple choice!!!	naturalnej	1	1.2
		stopu	0	
		rudy	1	

		twardej	0	
1.3	Wskaźnik pH 5 jes dla środowiska (1-2)	kwasowego alkalicznego	2 0	1.3
1.4	(1-3) jest metalem, który nie rdzewieje lub nie wcodziw reakcjel.	miedź złoto srebro	0 2 0	1.4
1.5.a	(1-3) jest metalem podatnym na korozję.	złoto żelazo elektrum	0 3 0	1.5.a
1.5.b	Przeciwną mtodą do repausowania jest (1-2)	grawerowanie złocenie	2 0	1.5.b
1.6.a	Woski mikrorystaliczne używamy do (1-3)	czyszczenia naprawiania stabilizowania	0 0 4	1.6.a
1.6.b	Metals can be joined mechanically. This method is called as (1-2)	soldering folding,riveting	0 3	1.6.b
1.6.c	Paratakamit jest zielony skorupą niebezpieczną dla (1-3) multiple choice!!!	żelaza miedzi brązu	0 1 1	1.6.c

1.1 Metale składają się z kryształów zwanymi (1-3)

ziarna

2

1.1

		stopy	0	
		tkanki	0	
1.2	Metale można spotkać w formie (1-4) . multiple choice!!!	naturalnej	1	1.2
		stopu	0	
		rudy	1	
		twardej	0	
1.3	Wskaźnik pH 5 jest dla środowiska (1-2)	kwasowego	2	1.3
		alkalicznego	0	
1.4	(1-3) jest metalem, który nie rdzewieje lub nie wchodzi w reakcję.	miedź	0	1.4
		złoto	2	
		srebro	0	
1.5.a	(1-3) jest metalem podatnym na korozję.	złoto	0	1.5.a
		żelazo	3	
		elektrum	0	
1.5.b	Przeciwną metodą do reparaowania jest (1-2)	grawerowanie	2	1.5.b
		złocenie	0	
1.6.a	Woski mikrorystaliczne używamy do (1-3)	czyszczenia	0	1.6.a
		naprawiania	0	
		stabilizowania	4	
1.6.b	Metals can be joined mechanically. This method is called as (1-2)	soldering	0	1.6.b
		folding, riveting	3	

1.6.c Paratakamit jest zielony skorupą niebezpieczną dla (1-3)
multiple choice!!!

żelaza	0
miedzi	1
brązu	1

1.6.c

1.1	Metale składają się z kryształów zwanymi (1-3)	ziarna	2	1.1
		stopy	0	
		tkanki	0	
1.2	Metale można spotkać w formie (1-4) . multiple choice!!!	naturalnej	1	1.2
		stopu	0	
		rudy	1	
		twardej	0	
1.3	Wskaźnik pH 5 jest dla środowiska (1-2)	kwasowego	2	1.3
		alkalicznego	0	
1.4	(1-3) jest metalem, który nie rdzewieje lub nie wchodzi w reakcję.	miedź	0	1.4
		złoto	2	
		srebro	0	
1.5.a	(1-3) jest metalem podatnym na korozję.	złoto	0	1.5.a
		żelazo	3	
		elektrum	0	
1.5.b	Przeciwną metodą do reparaowania jest (1-2)	grawerowanie	2	1.5.b
		złocenie	0	

1.6.a	Woski mikrorystaliczne używamy do (1-3)	czyszczenia naprawiania stabilizowania	0 0 4	1.6.a
1.6.b	Metals can be joined mechanically. This method is called as (1-2)	soldering folding,riveting	0 3	1.6.b
1.6.c	Paratakamit jest zielony skorupą niebezpieczną dla (1-3) multiple choice!!!	żelaza miedzi brązu	0 1 1	1.6.c

1.1	Metale składają się z kryształów zwanymi (1-3)	ziarna	2	1.1
		stopy	0	
		tkanki	0	
1.2	Metale można spotkać w formie (1-4) . multiple choice!!!	naturalnej	1	1.2
		stopu	0	
		rudy	1	
		twardej	0	
1.3	Wskaźnik pH 5 jest dla środowiska (1-2)	kwasowego	2	1.3
		alkalicznego	0	
1.4	(1-3) jest metalem, który nie rdzewieje lub nie wchodzi w reakcję.	miedź	0	1.4
		złoto	2	
		srebro	0	
1.5.a	(1-3) jest metalem podatnym na korozję.	złoto	0	1.5.a

		żelazo	3	
		elektrum	0	
1.5.b	Przeciwną metodą do reparaowania jest (1-2)	grawerowanie	2	1.5.b
		złocenie	0	
1.6.a	Woski mikrorystaliczne używamy do (1-3)	czyszczenia	0	1.6.a
		naprawiania	0	
		stabilizowania	4	
1.6.b	Metals can be joined mechanically. This method is called as (1-2)	soldering	0	1.6.b
		folding,riveting	3	
1.6.c	Paratakamit jest zielony skorupą niebezpieczną dla (1-3) multiple choice!!!	żelaza	0	1.6.c
		miedzi	1	
		brązu	1	

1.1	Metale składają się z kryształów zwanymi (1-3)	ziarna	2	1.1
		stopy	0	
		tkanki	0	
1.2	Metale można spotkać w formie (1-4) . multiple choice!!!	naturalnej	1	1.2
		stopu	0	
		rudy	1	
		twardej	0	
1.3	Wskaźnik pH 5 jest dla środowiska (1-2)	kwasowego	2	1.3
		alkalicznego	0	

1.4	(1-3) jest metalem, który nie rdzewieje lub nie wcodziw reakcjel.	miedz zloto srebro	0 2 0	1.4
1.5.a	(1-3) jest metalem podatnym na korozje.	zloto zelazo elektrum	0 3 0	1.5.a
1.5.b	Przeciwną mtodą do repausowania jest (1-2)	grawerowanie zlaczenie	2 0	1.5.b
1.6.a	Woski mikrorystaliczne uzywamy do (1-3)	czyszczenia naprawiania stabilizowania	0 0 4	1.6.a
1.6.b	Metals can be joined mechanically. This method is called as (1-2)	soldering folding,riveting	0 3	1.6.b
1.6.c	Paratakamit jest zielony skorupą niebezpieczną dla (1-3) multiple choice!!!	zelaza miedzi brazu	0 1 1	1.6.c

1.1	Metale składają się z kryształów zwanymi (1-3)	ziarna	2	1.1
		stopy	0	
		tkanki	0	

1.2	Metale można spotkać w formie (1-4) . multiple choice!!!	naturalnej stopu rudy twardej	1 0 1 0	1.2
1.3	Wskaźnik pH 5 jest dla środowiska (1-2)	kwasowego alkalicznego	2 0	1.3
1.4	(1-3) jest metalem, który nie rdzewieje lub nie wchodzi w reakcję.	miedź złoto srebro	0 2 0	1.4
1.5.a	(1-3) jest metalem podatnym na korozję.	złoto żelazo elektrum	0 3 0	1.5.a
1.5.b	Przeciwną metodą do reparaowania jest (1-2)	grawerowanie zlócenie	2 0	1.5.b
1.6.a	Woski mikrorystaliczne używamy do (1-3)	czyszczenia naprawiania stabilizowania	0 0 4	1.6.a
1.6.b	Metals can be joined mechanically. This method is called as (1-2)	soldering folding, riveting	0 3	1.6.b
1.6.c	Paratakamit jest zieloną skorupą niebezpieczną dla (1-3) multiple choice!!!	żelaza miedzi	0 1	1.6.c

1.1	Metale składają się z kryształów zwanymi (1-3)	ziarna	2	1.1
		stopy	0	
		tkanki	0	
1.2	Metale można spotkać w formie (1-4) . multiple choice!!!	naturalnej	1	1.2
		stopu	0	
		rudy	1	
		twardej	0	
1.3	Wskaźnik pH 5 jest dla środowiska (1-2)	kwasowego	2	1.3
		alkalicznego	0	
1.4	(1-3) jest metalem, który nie rdzewieje lub nie wchodzi w reakcję.	miedź	0	1.4
		złoto	2	
		srebro	0	
1.5.a	(1-3) jest metalem podatnym na korozję.	złoto	0	1.5.a
		żelazo	3	
		elektrum	0	
1.5.b	Przeciwną metodą do reparaowania jest (1-2)	grawerowanie	2	1.5.b
		złocenie	0	
1.6.a	Woski mikrorystaliczne używamy do (1-3)	czyszczenia	0	1.6.a
		naprawiania	0	
		stabilizowania	4	

1.6.b	Metals can be joined mechanically. This method is called as (1-2)	soldering	0	1.6.b
		folding,riveting	3	
1.6.c	Paratakamit jest zielony skorupą niebezpieczną dla (1-3) multiple choice!!!	żelaza	0	1.6.c
		miedzi	1	
		brązu	1	

1.1	Metale składają się z kryształów zwanymi (1-3)	ziarna stopy tkanki	2 0 0	1.1
1.2	Metale można spotkać w formie (1-4) . multiple choice!!!	naturalnej stopu rudy twardej	1 0 1 0	1.2
1.3	Wskaźnik pH 5 jest dla środowiska (1-2)	kwasowego alkalicznego	2 0	1.3
1.4	(1-3) jest metalem, który nie rdzewieje lub nie wchodzi w reakcję.	miedź złoto srebro	0 2 0	1.4
1.5.a	(1-3) jest metalem podatnym na korozję.	złoto żelazo elektrum	0 3 0	1.5.a

1.5.b	Przeciwną metodą do reparaowania jest (1-2)	grawerowanie złocenie	2 0	1.5.b
1.6.a	Woski mikrorystaliczne używamy do (1-3)	czyszczenia naprawiania stabilizowania	0 0 4	1.6.a
1.6.b	Metals can be joined mechanically. This method is called as (1-2)	soldering folding,riveting	0 3	1.6.b
1.6.c	Paratakamit jest zielony skorupą niebezpieczną dla (1-3) multiple choice!!!	żelaza miedzi brązu	0 1 1	1.6.c

1.1	Metale składają się z kryształów zwanymi (1-3)	ziarna stopy tkanki	2 0 0	1.1
1.2	Metale można spotkać w formie (1-4) . multiple choice!!!	naturalnej stopu rudy twardej	1 0 1 0	1.2
1.3	Wskaźnik pH 5 jest dla środowiska (1-2)	kwasowego alkalicznego	2 0	1.3
1.4	(1-3) jest metalem, który nie rdzewieje lub nie wchodzi w reakcję.	miedź złoto	0 2	1.4

		srebro	0	
1.5.a	(1-3) jest metalem podatnym na korozję.	złoto	0	1.5.a
		żelazo	3	
		elektrum	0	
1.5.b	Przeciwną metodą do repausowania jest (1-2)	grawerowanie	2	1.5.b
		złocenie	0	
1.6.a	Woski mikrorystaliczne używamy do (1-3)	czyszczenia	0	1.6.a
		naprawiania	0	
		stabilizowania	4	
1.6.b	Metals can be joined mechanically. This method is called as (1-2)	soldering	0	1.6.b
		folding, riveting	3	
1.6.c	Paratakamit jest zielony skorupą niebezpieczną dla (1-3) multiple choice!!!	żelaza	0	1.6.c
		miedzi	1	
		brązu	1	

1.1	Metale składają się z kryształów zwanymi (1-3)	ziarna	2	1.1
		stopy	0	
		tkanki	0	
1.2	Metale można spotkać w formie (1-4) . multiple choice!!!	naturalnej	1	1.2
		stopu	0	
		rudy	1	
		twardej	0	

1.3	Wskaźnik pH 5 jes dla środowiska (1-2)	kwasowego alkalicznego	2 0	1.3
1.4	(1-3) jest metalem, który nie rdzewieje lub nie wcodziw reakcjel.	miedź złoto srebro	0 2 0	1.4
1.5.a	(1-3) jest metalem podatnym na korozję.	złoto żelazo elektrum	0 3 0	1.5.a
1.5.b	Przeciwną mtodą do repausowania jest (1-2)	grawerowanie złocenie	2 0	1.5.b
1.6.a	Woski mikrorystaliczne używamy do (1-3)	czyszczenia naprawiania stabilizowania	0 0 4	1.6.a
1.6.b	Metals can be joined mechanically. This method is called as (1-2)	soldering folding,riveting	0 3	1.6.b
1.6.c	Paratakamit jest zielony skorupą niebezpieczną dla (1-3) multiple choice!!!	żelaza miedzi brązu	0 1 1	1.6.c

1.1 Metale składają się z kryształów zwanymi (1-3)

ziarna
stopy

2
0

1.1

		tkanki	0	
1.2	Metale można spotkać w formie (1-4) . multiple choice!!!	naturalnej	1	1.2
		stopu	0	
		rudy	1	
		twardej	0	
1.3	Wskaźnik pH 5 jest dla środowiska (1-2)	kwasowego	2	1.3
		alkalicznego	0	
1.4	(1-3) jest metalem, który nie rdzewieje lub nie wchodzi w reakcję.	miedź	0	1.4
		złoto	2	
		srebro	0	
1.5.a	(1-3) jest metalem podatnym na korozję.	złoto	0	1.5.a
		żelazo	3	
		elektrum	0	
1.5.b	Przeciwną metodą do reparaowania jest (1-2)	grawerowanie	2	1.5.b
		złocenie	0	
1.6.a	Woski mikrorystaliczne używamy do (1-3)	czyszczenia	0	1.6.a
		naprawiania	0	
		stabilizowania	4	
1.6.b	Metals can be joined mechanically. This method is called as (1-2)	soldering	0	1.6.b
		folding, riveting	3	

1.6.c Paratakamit jest zielony skorupą niebezpieczną dla (1-3)
multiple choice!!!

żelaza
miedzi
brązu

0
1
1

1.6.c

1.1	Metale składają się z kryształów zwanymi (1-3)	ziarna stopy tkanki	2 0 0	1.1
1.2	Metale można spotkać w formie (1-4) . multiple choice!!!	naturalnej stopu rudy twardej	1 0 1 0	1.2
1.3	Wskaźnik pH 5 jest dla środowiska (1-2)	kwasowego alkalicznego	2 0	1.3
1.4	(1-3) jest metalem, który nie rdzewieje lub nie wchodzi w reakcję.	miedź złoto srebro	0 2 0	1.4
1.5.a	(1-3) jest metalem podatnym na korozję.	złoto żelazo elektrum	0 3 0	1.5.a
1.5.b	Przeciwną metodą do reparaowania jest (1-2)	grawerowanie złocenie	2 0	1.5.b
1.6.a	Woski mikrorystaliczne używamy do (1-3)	czyszczenia	0	1.6.a

		naprawiania	0	
		stabilizowania	4	
1.6.b	Metals can be joined mechanically. This method is called as (1-2)	soldering	0	1.6.b
		folding,riveting	3	
1.6.c	Paratakamit jest zielony skorupą niebezpieczną dla (1-3) multiple choice!!!	żelaza	0	1.6.c
		miedzi	1	
		brązu	1	

1.1	Metale składają się z kryształów zwanymi (1-3)	ziarna	2	1.1
		stopy	0	
		tkanki	0	
1.2	Metale można spotkać w formie (1-4) . multiple choice!!!	naturalnej	1	1.2
		stopu	0	
		rudy	1	
		twardej	0	
1.3	Wskaźnik pH 5 jest dla środowiska (1-2)	kwasowego	2	1.3
		alkalicznego	0	
1.4	(1-3) jest metalem, który nie rdzewieje lub nie wchodzi w reakcję.	miedź	0	1.4
		złoto	2	
		srebro	0	
1.5.a	(1-3) jest metalem podatnym na korozję.	złoto	0	1.5.a
		żelazo	3	

		elektrum	0	
1.5.b	Przeciwną metodą do reparaowania jest (1-2)	grawerowanie złocenie	2 0	1.5.b
1.6.a	Woski mikrorystaliczne używamy do (1-3)	czyszczenia naprawiania stabilizowania	0 0 4	1.6.a
1.6.b	Metals can be joined mechanically. This method is called as (1-2)	soldering folding, riveting	0 3	1.6.b
1.6.c	Paratakamit jest zielony skorupą niebezpieczną dla (1-3) multiple choice!!!	żelaza miedzi brązu	0 1 1	1.6.c

1.1	Metale składają się z kryształów zwanymi (1-3)	ziarna	2	1.1
		stopy	0	
		tkanki	0	
1.2	Metale można spotkać w formie (1-4) . multiple choice!!!	naturalnej	1	1.2
		stopu	0	
		rudy	1	
		twardej	0	
1.3	Wskaźnik pH 5 jest dla środowiska (1-2)	kwasowego	2	1.3
		alkalicznego	0	

1.4	(1-3) jest metalem, który nie rdzewieje lub nie wcodziw reakcjel.	miedź złoto srebro	0 2 0	1.4
1.5.a	(1-3) jest metalem podatnym na korozję.	złoto żelazo elektrum	0 3 0	1.5.a
1.5.b	Przeciwną mtodą do repausowania jest (1-2)	grawerowanie złocenie	2 0	1.5.b
1.6.a	Woski mikrorystaliczne używamy do (1-3)	czyszczenia naprawiania stabilizowania	0 0 4	1.6.a
1.6.b	Metals can be joined mechanically. This method is called as (1-2)	soldering folding,riveting	0 3	1.6.b
1.6.c	Paratakamit jest zielony skorupą niebezpieczną dla (1-3) multiple choice!!!	żelaza miedzi brązu	0 1 1	1.6.c

1.1	Metale składają się z kryształów zwanymi (1-3)	ziarna	2	1.1
		stopy	0	
		tkanki	0	
1.2	Metale można spotkać w formie (1-4) .	naturalnej	1	1.2

	multiple choice!!!	stopu	0	
		rudy	1	
		twardej	0	
1.3	Wskaźnik pH 5 jes dla środowiska (1-2)	kwasowego	2	1.3
		alkalicznego	0	
1.4	(1-3) jest metalem, który nie rdzewieje lub nie wcodziw reakcjel.	miedź	0	1.4
		złoto	2	
		srebro	0	
1.5.a	(1-3) jest metalem podatnym na korozję.	złoto	0	1.5.a
		żelazo	3	
		elektrum	0	
1.5.b	Przeciwną mtodą do repausowania jest (1-2)	grawerowanie	2	1.5.b
		złocenie	0	
1.6.a	Woski mikrorystaliczne używamy do (1-3)	czyszczenia	0	1.6.a
		naprawiania	0	
		stabilizowania	4	
1.6.b	Metals can be joined mechanically. This method is called as (1-2)	soldering	0	1.6.b
		folding,riveting	3	
1.6.c	Paratakamit jest zielony skorupą niebezpieczną dla (1-3)	żelaza	0	1.6.c
	multiple choice!!!	miedzi	1	
		brązu	1	

1.1	Metale składają się z kryształów zwanymi (1-3)	ziarna stopy tkanki	2 0 0	1.1
1.2	Metale można spotkać w formie (1-4) . multiple choice!!!	naturalnej stopu rudy twardej	1 0 1 0	1.2
1.3	Wskaźnik pH 5 jest dla środowiska (1-2)	kwasowego alkalicznego	2 0	1.3
1.4	(1-3) jest metalem, który nie rdzewieje lub nie wchodzi w reakcję.	miedź złoto srebro	0 2 0	1.4
1.5.a	(1-3) jest metalem podatnym na korozję.	złoto żelazo elektrum	0 3 0	1.5.a
1.5.b	Przeciwną metodą do reparaowania jest (1-2)	grawerowanie złocenie	2 0	1.5.b
1.6.a	Woski mikrorystaliczne używamy do (1-3)	czyszczenia naprawiania stabilizowania	0 0 4	1.6.a

1.6.b	Metals can be joined mechanically. This method is called as (1-2)	soldering folding,riveting	0 3	1.6.b
1.6.c	Paratakamit jest zielony skorupą niebezpieczną dla (1-3) multiple choice!!!	żelaza miedzi brązu	0 1 1	1.6.c

1.1	Metale składają się z kryształów zwanymi (1-3)	ziarna stopy tkanki	2 0 0	1.1
1.2	Metale można spotkać w formie (1-4) . multiple choice!!!	naturalnej stopu rudy twardej	1 0 1 0	1.2
1.3	Wskaźnik pH 5 jest dla środowiska (1-2)	kwasowego alkalicznego	2 0	1.3
1.4	(1-3) jest metalem, który nie rdzewieje lub nie wchodzi w reakcję.	miedź złoto srebro	0 2 0	1.4
1.5.a	(1-3) jest metalem podatnym na korozję.	złoto żelazo elektrum	0 3 0	1.5.a
1.5.b	Przeciwną metodą do reanodowania jest (1-2)	grawerowanie	2	1.5.b

		złocenie	0	
1.6.a	Woski mikrorystaliczne używamy do (1-3)	czyszczenia	0	1.6.a
		naprawiania	0	
		stabilizowania	4	
1.6.b	Metals can be joined mechanically. This method is called as (1-2)	soldering	0	1.6.b
		folding,riveting	3	
1.6.c	Paratakamit jest zielony skorupą niebezpieczną dla (1-3) multiple choice!!!	żelaza	0	1.6.c
		miedzi	1	
		brązu	1	

1.1	Metale składają się z kryształów zwanymi (1-3)	ziarna	2	1.1
		stopu	0	
		tkanki	0	
1.2	Metale można spotkać w formie (1-4) . multiple choice!!!	naturalnej	1	1.2
		stopu	0	
		rudy	1	
		twardej	0	
1.3	Wskaźnik pH 5 jest dla środowiska (1-2)	kwasowego	2	1.3
		alkalicznego	0	
1.4	(1-3) jest metalem, który nie rdzewieje lub nie wchodzi w reakcję.	miedź	0	1.4
		złoto	2	
		srebro	0	

1.5.a	(1-3) jest metalem podatnym na korozję.	złoto	0	1.5.a
		żelazo	3	
		elektrum	0	
1.5.b	Przeciwną metodą do repausowania jest (1-2)	grawerowanie	2	1.5.b
		złocenie	0	
1.6.a	Woski mikrorystaliczne używamy do (1-3)	czyszczenia	0	1.6.a
		naprawiania	0	
		stabilizowania	4	
1.6.b	Metals can be joined mechanically. This method is called as (1-2)	soldering	0	1.6.b
		folding,riveting	3	
1.6.c	Paratakamit jest zielony skorupą niebezpieczną dla (1-3) multiple choice!!!	żelaza	0	1.6.c
		miedzi	1	
		brązu	1	

1.1	Metale składają się z kryształów zwanymi (1-3)	ziarna	2	1.1
		stopy	0	
		tkanki	0	
1.2	Metale można spotkać w formie (1-4) . multiple choice!!!	naturalnej	1	1.2
		stopu	0	
		rudy	1	
		twardej	0	

1.3	Wskaźnik pH 5 jes dla środowiska (1-2)	kwasowego alkalicznego	2 0	1.3
1.4	(1-3) jest metalem, który nie rdzewieje lub nie wcodziw reakcjel.	miedź złoto srebro	0 2 0	1.4
1.5.a	(1-3) jest metalem podatnym na korozję.	złoto żelazo elektrum	0 3 0	1.5.a
1.5.b	Przeciwną mtodą do repausowania jest (1-2)	grawerowanie złocenie	2 0	1.5.b
1.6.a	Woski mikrorystaliczne używamy do (1-3)	czyszczenia naprawiania stabilizowania	0 0 4	1.6.a
1.6.b	Metals can be joined mechanically. This method is called as (1-2)	soldering folding,riveting	0 3	1.6.b
1.6.c	Paratakamit jest zielony skorupą niebezpieczną dla (1-3) multiple choice!!!	żelaza miedzi brązu	0 1 1	1.6.c

1.1	Metale składają się z kryształów zwanymi (1-3)	ziarna	2	1.1
		stopy	0	
		tkanki	0	

1.2	Metale można spotkać w formie (1-4) . multiple choice!!!	naturalnej stopu rudy twardej	1 0 1 0	1.2
1.3	Wskaźnik pH 5 jest dla środowiska (1-2)	kwasowego alkalicznego	2 0	1.3
1.4	(1-3) jest metalem, który nie rdzewieje lub nie wchodzi w reakcję.	miedź złoto srebro	0 2 0	1.4
1.5.a	(1-3) jest metalem podatnym na korozję.	złoto żelazo elektrum	0 3 0	1.5.a
1.5.b	Przeciwną metodą do reparaowania jest (1-2)	grawerowanie złocenie	2 0	1.5.b
1.6.a	Woski mikrorystaliczne używamy do (1-3)	czyszczenia naprawiania stabilizowania	0 0 4	1.6.a
1.6.b	Metals can be joined mechanically. This method is called as (1-2)	soldering folding, riveting	0 3	1.6.b
1.6.c	Paratakamit jest zielony skorupą niebezpieczną dla (1-3)	żelaza	0	1.6.c

multiple choice!!!

miedzi

1

brązu

1

1.1	Metale składają się z kryształów zwanymi (1-3)	ziarna	2	1.1
		stopy	0	
		tkanki	0	
1.2	Metale można spotkać w formie (1-4) . multiple choice!!!	naturalnej	1	1.2
		stopu	0	
		rudy	1	
		twardej	0	
1.3	Wskaźnik pH 5 jest dla środowiska (1-2)	kwasowego	2	1.3
		alkalicznego	0	
1.4	(1-3) jest metalem, który nie rdzewieje lub nie wchodzi w reakcję.	miedź	0	1.4
		złoto	2	
		srebro	0	
1.5.a	(1-3) jest metalem podatnym na korozję.	złoto	0	1.5.a
		żelazo	3	
		elektrum	0	
1.5.b	Przeciwną metodą do reparaowania jest (1-2)	grawerowanie	2	1.5.b
		złocenie	0	
1.6.a	Woski mikrorystaliczne używamy do (1-3)	czyszczenia	0	1.6.a
		naprawiania	0	

		stabilizowania	4	
1.6.b	Metals can be joined mechanically. This method is called as (1-2)	soldering	0	1.6.b
		folding,riveting	3	
1.6.c	Paratakamit jest zielony skorupą niebezpieczną dla (1-3) multiple choice!!!	żelaza	0	1.6.c
		miedzi	1	
		brązu	1	

1.1	Metale składają się z kryształów zwanymi (1-3)	ziarna	2	1.1
		stopy	0	
		tkanki	0	
1.2	Metale można spotkać w formie (1-4) . multiple choice!!!	naturalnej	1	1.2
		stopu	0	
		rudy	1	
		twardej	0	
1.3	Wskaźnik pH 5 jest dla środowiska (1-2)	kwasowego	2	1.3
		alkalicznego	0	
1.4	(1-3) jest metalem, który nie rdzewieje lub nie wchodzi w reakcję.	miedź	0	1.4
		złoto	2	
		srebro	0	
1.5.a	(1-3) jest metalem podatnym na korozję.	złoto	0	1.5.a
		żelazo	3	
		elektrum	0	

1.5.b	Przeciwną metodą do reparaowania jest (1-2)	grawerowanie złocenie	2 0	1.5.b
1.6.a	Woski mikrorystaliczne używamy do (1-3)	czyszczenia naprawiania stabilizowania	0 0 4	1.6.a
1.6.b	Metals can be joined mechanically. This method is called as (1-2)	soldering folding,riveting	0 3	1.6.b
1.6.c	Paratakamit jest zielony skorupą niebezpieczną dla (1-3) multiple choice!!!	żelaza miedzi brązu	0 1 1	1.6.c

1.1	Metale składają się z kryształów zwanymi (1-3)	ziarna	2	1.1
		stopy	0	
		tkanki	0	
1.2	Metale można spotkać w formie (1-4) . multiple choice!!!	naturalnej	1	1.2
		stopu	0	
		rudy	1	
		twardej	0	
1.3	Wskaźnik pH 5 jes dla środowiska (1-2)	kwasowego	2	1.3
		alkalicznego	0	

1.4	(1-3) jest metalem, który nie rdzewieje lub nie wcodziw reakcjel.	miedź złoto srebro	0 2 0	1.4
1.5.a	(1-3) jest metalem podatnym na korozję.	złoto żelazo elektrum	0 3 0	1.5.a
1.5.b	Przeciwną mtodą do repausowania jest (1-2)	grawerowanie złocenie	2 0	1.5.b
1.6.a	Woski mikrorystaliczne używamy do (1-3)	czyszczenia naprawiania stabilizowania	0 0 4	1.6.a
1.6.b	Metals can be joined mechanically. This method is called as (1-2)	soldering folding,riveting	0 3	1.6.b
1.6.c	Paratakamit jest zielony skorupą niebezpieczną dla (1-3) multiple choice!!!	żelaza miedzi brązu	0 1 1	1.6.c

1.1	Metale składają się z kryształów zwanymi (1-3)	ziarna	2	1.1
		stopy	0	
		tkanki	0	
1.2	Metale można spotkać w formie (1-4) . multiple choice!!!	naturalnej	1	1.2
		stopu	0	

		rudy	1	
		twardej	0	
1.3	Wskaźnik pH 5 jes dla środowiska (1-2)	kwasowego	2	1.3
		alkalicznego	0	
1.4	(1-3) jest metalem, który nie rdzewieje lub nie wcodziw reakcjel.	miedź	0	1.4
		złoto	2	
		srebro	0	
1.5.a	(1-3) jest metalem podatnym na korozję.	złoto	0	1.5.a
		żelazo	3	
		elektrum	0	
1.5.b	Przeciwną mtodą do repausowania jest (1-2)	grawerowanie	2	1.5.b
		złocenie	0	
1.6.a	Woski mikrorystaliczne używamy do (1-3)	czyszczenia	0	1.6.a
		naprawiania	0	
		stabilizowania	4	
1.6.b	Metals can be joined mechanically. This method is called as (1-2)	soldering	0	1.6.b
		folding,riveting	3	
1.6.c	Paratakamit jest zielony skorupą niebezpieczną dla (1-3) multiple choice!!!	żelaza	0	1.6.c
		miedzi	1	
		brązu	1	

1.1	Metale składają się z kryształów zwanymi (1-3)	ziarna stopy tkanki	2 0 0	1.1
1.2	Metale można spotkać w formie (1-4) . multiple choice!!!	naturalnej stopu rudy twardej	1 0 1 0	1.2
1.3	Wskaźnik pH 5 jest dla środowiska (1-2)	kwasowego alkalicznego	2 0	1.3
1.4	(1-3) jest metalem, który nie rdzewieje lub nie wchodzi w reakcję.	miedź złoto srebro	0 2 0	1.4
1.5.a	(1-3) jest metalem podatnym na korozję.	złoto żelazo elektrum	0 3 0	1.5.a
1.5.b	Przeciwną metodą do reparaowania jest (1-2)	grawerowanie zlócenie	2 0	1.5.b
1.6.a	Woski mikrorystaliczne używamy do (1-3)	czyszczenia naprawiania stabilizowania	0 0 4	1.6.a
1.6.b	Metals can be joined mechanically. This method is called as (1-2)	soldering	0	1.6.b

		folding,riveting	3	
1.6.c	Paratakamit jest zielony skorupą niebezpieczną dla (1-3) multiple choice!!!	żelaza	0	1.6.c
		miedzi	1	
		brązu	1	

1.1	Metale składają się z kryształów zwanymi (1-3)	ziarna stopy tkanki	2 0 0	1.1
1.2	Metale można spotkać w formie (1-4) . multiple choice!!!	naturalnej stopu rudy twardej	1 0 1 0	1.2
1.3	Wskaźnik pH 5 jest dla środowiska (1-2)	kwasowego alkalicznego	2 0	1.3
1.4	(1-3) jest metalem, który nie rdzewieje lub nie wchodzi w reakcję.	miedź złoto srebro	0 2 0	1.4
1.5.a	(1-3) jest metalem podatnym na korozję.	złoto żelazo elektrum	0 3 0	1.5.a
1.5.b	Przeciwną metodą do reparaowania jest (1-2)	grawerowanie złocenie	2 0	1.5.b

1.6.a	Woski mikrorystaliczne używamy do (1-3)	czyszczenia naprawiania stabilizowania	0 0 4	1.6.a
1.6.b	Metals can be joined mechanically. This method is called as (1-2)	soldering folding,riveting	0 3	1.6.b
1.6.c	Paratakamit jest zielony skorupą niebezpieczną dla (1-3) multiple choice!!!	żelaza miedzi brązu	0 1 1	1.6.c

1.1	Metale składają się z kryształów zwanymi (1-3)	ziarna	2	1.1
		stopy	0	
		tkanki	0	
1.2	Metale można spotkać w formie (1-4) . multiple choice!!!	naturalnej	1	1.2
		stopu	0	
		rudy	1	
		twardej	0	
1.3	Wskaźnik pH 5 jest dla środowiska (1-2)	kwasowego	2	1.3
		alkalicznego	0	
1.4	(1-3) jest metalem, który nie rdzewieje lub nie wchodzi w reakcję.	miedź	0	1.4
		złoto	2	
		srebro	0	

1.5.a	(1-3) jest metalem podatnym na korozję.	złoto	0	1.5.a
		żelazo	3	
		elektrum	0	
1.5.b	Przeciwną metodą do repausowania jest (1-2)	grawerowanie	2	1.5.b
		złocenie	0	
1.6.a	Woski mikrorystaliczne używamy do (1-3)	czyszczenia	0	1.6.a
		naprawiania	0	
		stabilizowania	4	
1.6.b	Metals can be joined mechanically. This method is called as (1-2)	soldering	0	1.6.b
		folding, riveting	3	
1.6.c	Paratakamit jest zielony skorupą niebezpieczną dla (1-3) multiple choice!!!	żelaza	0	1.6.c
		miedzi	1	
		brązu	1	

1.1	Metale składają się z kryształów zwanymi (1-3)	ziarna	2	1.1
		stopy	0	
		tkanki	0	
1.2	Metale można spotkać w formie (1-4) . multiple choice!!!	naturalnej	1	1.2
		stopu	0	
		rudy	1	
		twardej	0	
1.3	Wskaźnik pH 5 jest dla środowiska (1-2)	kwasowego	2	1.3

		alkalicznego	0	
1.4	(1-3) jest metalem, który nie rdzewieje lub nie wcodziw reakcjel.	miedz	0	1.4
		zloto	2	
		srebro	0	
1.5.a	(1-3) jest metalem podatnym na korozje.	zloto	0	1.5.a
		zelazo	3	
		elektrum	0	
1.5.b	Przeciwną mtodą do repausowania jest (1-2)	grawerowanie	2	1.5.b
		zlócenie	0	
1.6.a	Woski mikrorystaliczne używamy do (1-3)	czyszczenia	0	1.6.a
		naprawiania	0	
		stabilizowania	4	
1.6.b	Metals can be joined mechanically. This method is called as (1-2)	soldering	0	1.6.b
		folding,riveting	3	
1.6.c	Paratakamit jest zielony skorupą niebezpieczną dla (1-3) multiple choice!!!	zelaza	0	1.6.c
		miedzi	1	
		brązu	1	

1.1	Metale składają się z kryształów zwanymi (1-3)	ziarna	2	1.1
		stopy	0	
		tkanki	0	

1.2	Metale można spotkać w formie (1-4) . multiple choice!!!	naturalnej stopu rudy twardej	1 0 1 0	1.2
1.3	Wskaźnik pH 5 jest dla środowiska (1-2)	kwasowego alkalicznego	2 0	1.3
1.4	(1-3) jest metalem, który nie rdzewieje lub nie wchodzi w reakcję.	miedź złoto srebro	0 2 0	1.4
1.5.a	(1-3) jest metalem podatnym na korozję.	złoto żelazo elektrum	0 3 0	1.5.a
1.5.b	Przeciwną metodą do reparaowania jest (1-2)	grawerowanie zlócenie	2 0	1.5.b
1.6.a	Woski mikrorystaliczne używamy do (1-3)	czyszczenia naprawiania stabilizowania	0 0 4	1.6.a
1.6.b	Metals can be joined mechanically. This method is called as (1-2)	soldering folding, riveting	0 3	1.6.b
1.6.c	Paratakamit jest zieloną skorupą niebezpieczną dla (1-3) multiple choice!!!	żelaza miedzi	0 1	1.6.c

