

CHEMIA SESJA JESIENNA 2012



1 jest związkiem o składnikiem jest tlen.	chemicznym, którego	 Mieszaninę niejednorodną dwóch cieczy można rozdzielić na składniki poprzez: 	
OA) Tlenek magnezu	○B) Powietrze	◯A) dekantację	
○C) Amoniak	◯D) Woda	○B) destylację frakcyjną	
		C) odsączenie	
 Niektóre metale są lże metalem jest, kt niż 1 g/cm³. 	jsze od wody. Takim órego gęstość jest mniejsza	OD) rozwarstwienie i wykorzystanie rozdzielacza	
○A) glin	○B) lit	11. Mieszaninę jednorodną tworzy:	
C) potas	OD) hel	A) ryż i woda B) duralum	ninium
		OC) tlen i chlor OD) cukier i	
 Masa kostki w kształci wykonanej ze srebra, v srebra wynosi około: 	e sześcianu o boku 2,5 cm, wynosi 164 g. Gęstość		
(A) 6,5 g/cm ³	○B) 10,5 g/cm³	12. Substancja, którą podczas reakcji chemicznej można rozłożyć na prostsze substancje, to:	
OC) 17,3 g/cm³	OD) 26,2 g/cm ³	○A) pierwiastek chemiczny	
4. Wybierz prawdziwe zdania o miedzi.		B) mieszanina jednorodna	
~ ·		C) związek chemiczny	
A) Miedź doskonale przewodzi prąd elektryczny i ciepło.		OD) roztwór	
○B) Miedź ma barwę sre	brzystoszarą.		
C) Miedź ma połysk metaliczny.		13. Wybierz prawdziwe zdania.	
OD) Miedź jest metalem ciężkim, o gęstości ponad 5 g/cm³.		 A) Wszystkie metale są ciałami stałymi w temperaturze pokojowej. 	
5. Miedź jest głównym składnikiem:		◯B) Wszystkie niemetale są gazami lub ciałami stałymi.	
A) tombaku	B) brązu	C) Sublimacja to przemiana ciała stałego	
C) stali	○D) mosiądzu	bezpośrednio w gaz.	
O) stall	(D) mosiąuzu	D) W reakcjach chemicznych powstają nowe substancje o innych właściwościach.	
6. Symbolem chemiczny	m miedzi jest:	cascianoje e minjen macemecelae.	
○A) Mn ○B) Me	○C) Cu ○D) Cd	14. Obrazek przedstawia:	
 Niektóre stare pałace i kościoły mają dachy o barwie zielonkawej. Przed wieloma laty ich dachy pokryto: 		250 m 250	
○A) złotem	◯B) papą	│	
○C) miedzią	OD) ołowiem		
8 jest niemetalem.		OA) zlewkę OB) krystaliz	zator
()A) Fosfor	B) Węgiel	C) parownicę D) kolbę m	niarową
(C) Jod	D) Tytan		
9. Zjawiskiem fizycznym	_ , .	15. W szkolnej pracowni chemicznej, potrzebny do doświadczeń czysty tlen, można uzyskać	
A) sublimacja jodu	•	w wyniku:	
B) rozpuszczanie soli w	v wodzie	OA) termicznego rozkładu nadmangania	anu potasu
C) spalanie wodoru		B) rozkładu wody prądem elektrycznym	
D) uzyskiwanie tlenu przez ogrzewanie		C) destylacji skroplonego powietrza	
nadmanganianu potasu		D) termicznego rozkładu tlenku wodoru	

	Lawaitoo	c w powie	trzu wynosi	24. Jest najlżejszyn		
ok. 78%, to:				oddychają nurk	eszaniny gazowej, którą owie głebinowi.	
○A) tlen ○B) tlenek węgla (IV)				()A) hel	(B) neon	
_ ′	a (IV)			C) argon	D) radon	
C) argon				O 27 3 go	<u></u>	
○D) azot				25. Wybierz właściwości dwutlenku węgla {tlenku węgla (IV)}.		
17. Jaka objętość tlenu znajduje się w pomieszczeniu o wymiarach 6 m x 4 m x 2,5 m?			w pomieszczeniu			
_		_	2	OA) Dwutlenek węg	gla dobrze rozpuszcza się w wodzie.	
(A) ok. 1,3 m ³		○B) ok. 1			gla powoduje mętnienie wody	
O) ok. 46,8 m ³	•	OD) ok. 6	0,0 m°	wapiennej.		
18. Gęstość tlenu wynosi 1,43 g/dm³. Masa tlenu			. Masa tlenu	C) Dwutlenek węgla jest cięższy od powietrza.		
znajdująceg	o się w po		iiu z zadania 17	○D) Dwutlenek węgla w temperaturze -78°C jest ciałem stałym, zwanym suchym lodem.		
wynosi okoł	0:	<u></u>		cialem starym,	zwanym suchym lodem.	
(A) 86 g		○B) 6,7 k	•	26 Silnio truiacym	dla człowieka gazem jest tlenek	
○C) 18 kg		OD) 66,9	kg	węgla (II). Tlene		
19. Który pierwi	astek jest	składnikie	m powietrza?	A) jest potocznie nazywany czadem		
OA) neon		○B) argo	n	◯B) jest używany d	lo napełniania gaśnic do gaszenia	
○C) chlor		OD) fluor		pożarów		
20. Tlenek węgla	a (IV) pow	staje podc	zas:	C) powstaje w czasie spalanie węgla przy ograniczonym dostępie powietrza		
OA) procesu fotosyntezy w roślinach				◯D) jest gazem palnym		
◯B) prażenia sk	kał wapienr	nych				
C) oddychania	a ludzi i zwi	ierząt		27. Gdy zawartość	tlenku węgla (II) w powietrzu	
OD) spalania ga	azu ziemne	go, benzyr	ıy i węgla	wynosi 1% objętościowych, to powoduje		
21. Powietrze m	ożna skro	nlić w tem	neraturze		ą śmierć człowieka. W łazience n x 1,5 m x 2,5 m i niesprawnym	
ok200°C i j				gazowym piecu	łazienkowym obecność ok	
			ego powietrza		w powietrzu powoduje	
jest sposobem otrzymania czystych gazów. W tabelce znajdują się temperatury wrzenia				(II) wynosi 1,15	ą śmierć. Gęstość tlenku węgla g/dm³.	
ważnych gazów wchodzących w skład powietrza.				(II) 113116111,16	⊝B) 8,6 g	
	argon	-186°C		○C) 75 g	○D) 86 g	
	azot	-196°C		O , O	\cup , 5	
	krypton	-152°C		28. Za globalne oci	eplenie odpowiada:	
	krypton tlen	-152°C -183°C			eplenie odpowiada: a i ropy naftowej w elektrowniach	
Pierwszym r	tlen	-183°C	powietrza jest:	A) spalanie węgla	-	
(uwzględnia	tlen produktem	-183°C destylacji	powietrza jest: zczone	A) spalanie węgla B) rosnąca zawar C) rosnąca ilość e	i ropy naftowej w elektrowniach	
(uwzględnia w tabelce)	tlen produktem	-183°C destylacji azy umies		A) spalanie węgla B) rosnąca zawar C) rosnąca ilość e i Azji	i i ropy naftowej w elektrowniach tość tlenku węgla (IV) w atmosferze elektrowni atomowych w Europie	
(uwzględnia	tlen produktem	-183°C destylacji		A) spalanie węgla B) rosnąca zawar C) rosnąca ilość e i Azji	i ropy naftowej w elektrowniach tość tlenku węgla (IV) w atmosferze	
(uwzględnia w tabelce) A) argon C) krypton	tlen produktem my tylko g	-183°C destylacji pazy umies B) azot D) tlen	zczone	A) spalanie węgla B) rosnąca zawar C) rosnąca ilość e i Azji D) stosowanie na	i i ropy naftowej w elektrowniach tość tlenku węgla (IV) w atmosferze elektrowni atomowych w Europie	
(uwzględniai w tabelce) A) argon C) krypton 22. W górnych v	tlen produktem my tylko g varstwach	-183°C destylacji pazy umies B) azot D) tlen atmosfery	zczone	A) spalanie węgla B) rosnąca zawar C) rosnąca ilość e i Azji D) stosowanie na	i ropy naftowej w elektrowniach tość tlenku węgla (IV) w atmosferze elektrowni atomowych w Europie wozów sztucznych przez rolników tiwe zdania dotyczące azotu.	
(uwzględnia w tabelce) A) argon C) krypton 22. W górnych v znajduje się przed szkod	tlen produktem my tylko g varstwach warstwa c liwym pro	-183°C destylacji pazy umies B) azot D) tlen atmosfery ozonowa, k	zczone / ziemskiej	A) spalanie węgla B) rosnąca zawar C) rosnąca ilość e i Azji D) stosowanie na 29. Wybierz prawdz A) Azot nie podtrz	i ropy naftowej w elektrowniach tość tlenku węgla (IV) w atmosferze elektrowni atomowych w Europie wozów sztucznych przez rolników tiwe zdania dotyczące azotu.	
(uwzględniai w tabelce) A) argon C) krypton 22. W górnych w znajduje się przed szkod Ozon jest od	tlen produktem my tylko g varstwach warstwa c liwym pro	-183°C destylacji jazy umies B) azot D) tlen atmosfery ozonowa, k mieniowar otropową:	zczone / ziemskiej która chroni nas niem z kosmosu.	A) spalanie węgla B) rosnąca zawar C) rosnąca ilość e i Azji D) stosowanie na 29. Wybierz prawdz A) Azot nie podtrz	i ropy naftowej w elektrowniach tość tlenku węgla (IV) w atmosferze elektrowni atomowych w Europie wozów sztucznych przez rolników ziwe zdania dotyczące azotu. zymuje palenia. zpuszcza się w wodzie.	
(uwzględniai w tabelce) A) argon C) krypton 22. W górnych v znajduje się przed szkod Ozon jest od A) tlenu	tlen produktem my tylko g varstwach warstwa c liwym pro	-183°C destylacji jazy umies B) azot D) tlen atmosfery ozonowa, k mieniowar otropową: B) azotu	zczone / ziemskiej która chroni nas niem z kosmosu.	A) spalanie węgla B) rosnąca zawar C) rosnąca ilość e i Azji D) stosowanie na 29. Wybierz prawdz A) Azot nie podtrz B) Azot dobrze ro C) Azot jest gazer	i ropy naftowej w elektrowniach tość tlenku węgla (IV) w atmosferze elektrowni atomowych w Europie wozów sztucznych przez rolników ziwe zdania dotyczące azotu. zymuje palenia. zpuszcza się w wodzie.	
(uwzględniai w tabelce) A) argon C) krypton 22. W górnych w znajduje się przed szkod Ozon jest od	tlen produktem my tylko g varstwach warstwa c liwym pro	-183°C destylacji jazy umies B) azot D) tlen atmosfery ozonowa, k mieniowar otropową:	zczone / ziemskiej która chroni nas niem z kosmosu.	A) spalanie węgla B) rosnąca zawar C) rosnąca ilość e i Azji D) stosowanie na 29. Wybierz prawdz A) Azot nie podtrz B) Azot dobrze ro C) Azot jest gazer	i ropy naftowej w elektrowniach tość tlenku węgla (IV) w atmosferze elektrowni atomowych w Europie wozów sztucznych przez rolników ziwe zdania dotyczące azotu. zymuje palenia. zpuszcza się w wodzie. m bezbarwnym.	
(uwzględniai w tabelce) A) argon C) krypton 22. W górnych w znajduje się przed szkod Ozon jest od A) tlenu C) węgla 23 niszcz	tlen produktem my tylko g varstwach warstwa c liwym prod lmianą alo	-183°C destylacji jazy umies B) azot D) tlen atmosfery ozonowa, k mieniowar stropową: B) azotu D) wodo	zczone ziemskiej która chroni nas niem z kosmosu. pru i powodują	A) spalanie węgla B) rosnąca zawar C) rosnąca ilość e i Azji D) stosowanie na 29. Wybierz prawdz A) Azot nie podtrz B) Azot dobrze ro C) Azot jest gazer D) Azot powoduje 30. Które równania	i ropy naftowej w elektrowniach tość tlenku węgla (IV) w atmosferze elektrowni atomowych w Europie wozów sztucznych przez rolników ziwe zdania dotyczące azotu. zymuje palenia. zpuszcza się w wodzie. m bezbarwnym.	
(uwzględniai w tabelce) A) argon C) krypton 22. W górnych w znajduje się przed szkod Ozon jest od A) tlenu C) węgla 23 niszcz	tlen produktem my tylko g varstwach warstwa c liwym pro lmianą alo	-183°C destylacji jazy umies B) azot D) tlen atmosfery ozonowa, k mieniowar stropową: B) azotu D) wodo	zczone ziemskiej która chroni nas niem z kosmosu.	A) spalanie węgla B) rosnąca zawar C) rosnąca ilość e i Azji D) stosowanie na 29. Wybierz prawdz A) Azot nie podtrz B) Azot dobrze ro C) Azot jest gazer D) Azot powoduje 30. Które równania prawidłowo?	i ropy naftowej w elektrowniach tość tlenku węgla (IV) w atmosferze elektrowni atomowych w Europie wozów sztucznych przez rolników ziwe zdania dotyczące azotu. zymuje palenia. zpuszcza się w wodzie. m bezbarwnym. e mętnienie wody wapiennej.	
(uwzględniai w tabelce) A) argon C) krypton 22. W górnych w znajduje się przed szkod Ozon jest od A) tlenu C) węgla 23 niszcz powstawanie	tlen produktem my tylko g varstwach warstwa c liwym prod lmianą alo zą warstwe e dziury oz żywych.	-183°C destylacji jazy umies B) azot D) tlen atmosfery ozonowa, k mieniowar stropową: B) azotu D) wodo	zczone ziemskiej która chroni nas niem z kosmosu. pru i powodują	A) spalanie węgla B) rosnąca zawar C) rosnąca ilość e i Azji D) stosowanie na 29. Wybierz prawdz A) Azot nie podtrz B) Azot dobrze ro C) Azot jest gazer D) Azot powoduje 30. Które równania prawidłowo? A) tlen + azot	i ropy naftowej w elektrowniach tość tlenku węgla (IV) w atmosferze elektrowni atomowych w Europie wozów sztucznych przez rolników ziwe zdania dotyczące azotu. zymuje palenia. zpuszcza się w wodzie. m bezbarwnym. e mętnienie wody wapiennej. reakcji chemicznych są zapisane amoniak	
(uwzględniai w tabelce) A) argon C) krypton 22. W górnych v znajduje się przed szkod Ozon jest od A) tlenu C) węgla 23 niszcz powstawanie organizmów	tlen produktem my tylko g varstwach warstwa c liwym pro lmianą alo zą warstwe e dziury oz żywych.	-183°C destylacji jazy umies B) azot D) tlen atmosfery ozonowa, k mieniowar stropową: B) azotu D) wodo	zczone ziemskiej która chroni nas niem z kosmosu. pru i powodują	A) spalanie węgla B) rosnąca zawar C) rosnąca ilość e i Azji D) stosowanie na 29. Wybierz prawdz A) Azot nie podtrz B) Azot dobrze ro C) Azot jest gazer D) Azot powoduje 30. Które równania prawidłowo? A) tlen + azot — B) woda — wo	i ropy naftowej w elektrowniach tość tlenku węgla (IV) w atmosferze elektrowni atomowych w Europie wozów sztucznych przez rolników ziwe zdania dotyczące azotu. zymuje palenia. zpuszcza się w wodzie. m bezbarwnym. e mętnienie wody wapiennej. reakcji chemicznych są zapisane — amoniak dór + tlen	
(uwzględniai w tabelce) A) argon C) krypton 22. W górnych w znajduje się przed szkod Ozon jest od Ozon jest	tlen produktem my tylko g varstwach warstwa c liwym pro lmianą alo zą warstwe e dziury oz żywych.	-183°C destylacji jazy umies B) azot D) tlen atmosfery ozonowa, k mieniowar stropową: B) azotu D) wodo	zczone ziemskiej która chroni nas niem z kosmosu. pru i powodują	A) spalanie węgla B) rosnąca zawar C) rosnąca ilość e i Azji D) stosowanie na 29. Wybierz prawdz A) Azot nie podtrz B) Azot dobrze ro C) Azot jest gazer D) Azot powoduje 30. Które równania prawidłowo? A) tlen + azot	i ropy naftowej w elektrowniach tość tlenku węgla (IV) w atmosferze elektrowni atomowych w Europie wozów sztucznych przez rolników ziwe zdania dotyczące azotu. zymuje palenia. zpuszcza się w wodzie. m bezbarwnym. e mętnienie wody wapiennej. reakcji chemicznych są zapisane amoniak dór + tlen ek węgla (IV)	