

CHEMIA SESJA JESIENNA 2011



1 to symbol chemiczny srebra. (A) Ar (B) Sr (C) Sb (D) Ag	8. Temperatura topnienia rtęci wynosi: -39°C. Kowalność rtęci można zbadać w temperaturze:	
O-1,-1	○A) -60°C	
0.7 to 11 and boots of a start	○C) 0°C	
2. Związkiem chemicznym jest:		
A) ozon B) siarkowodór	9. Higroskopijność to:	
C) para wodna D) amoniak		
	(A) zdolność wydzielania wody przez kryształy	
3. Gazy, które są głównymi składnikami powietrza,	B) zawartość pary wodnej w powietrzu	
mają następujące temperatury wrzenia:	C) zdolność pochłaniania pary wodnej	
tlen -183°C azot -196°C	D) przejście pary wodnej ze stanu gazowego w stan ciekły	
tlenek węgla (IV) -79°C	40 Nailėsiamos siamojasticiama akansiamos satu	
argon -186°C	10. Najlżejszym pierwiastkiem chemicznym jest:	
W procesie destylacji skroplonego powietrza najpierw uzyskamy:	○A) hel○B) lit○D) wodór	
A) argon		
○B) azot	11. Mieszanina może tworzyć silną mieszaninę	
C) tlen	wybuchową.	
◯D) tlenek węgla (IV)	◯A) azotu i tlenu	
	◯B) wodoru i powietrza	
4. Niemetalem, który jest cieczą w temperaturze	◯C) tlenu i argonu	
pokojowej, jest:	OD) tlenu i wodoru	
○A) brom ○B) chlor		
○C) rtęć ○D) jod	12. Wybierz prawdziwe zdania dotyczące wodoru.	
	A) Wodór w połączeniu z azotem tworzy amoniak.	
5. Badając właściwości chemiczne substancji	B) Wodór jest ok. 14 razy lżejszy od powietrza.	
badamy jej:	C) Wodór dobrze rozpuszcza się w wodzie.	
A) zapach	D) Wodoru nie można skroplić.	
B) rozpuszczalność w wodzie	D) Wodord The Mozila dicophe.	
◯C) palność	40.44	
OD) aktywność chemiczną	13. W szkolnej pracowni chemicznej możemy uzyskać czysty wodór:	
	○A) poprzez destylację skroplonego powietrza	
6 jest mieszaniną jednorodną.	○B) w reakcji cynku z kwasem solnym	
(A) Brąz	C) przez rozkład wody prądem elektrycznym	
B) Ropa naftowa	OD) przez spalanie magnezu w parze wodnej	
C) Powietrze		
OD) Roztwór cukru w wodzie	14 jest gazem o silnych właściwościach trujących dla człowieka.	
7. Samorodek złota o masie 55 gramów ma	◯A) Tlenek węgla (II)	
objętość (d _{Au} = 19,3 g/cm ³)	◯B) Tlenek węgla (IV)	
(A) 0,35 cm ³ (B) 2,85 cm ³	C) Amoniak	
O) 3,50 cm³ OD) 7,25 cm³	OD) Chlor	

15. Oxygenium to łacińska nazwa:		23. Połącz gazy ze sposobem ich identyfikacji:	
A) osmu	◯B) tlenu		A. żarzące się łuczywo zapala się jasnym
C) ołowiu	◯D) cynku	1. wodór	płomieniem
		2. azot	B. powoduje mętnienie wody wapiennej
16. Metalem, który nie ma barwy srebrzystoszarej,		3. tlen 4. dwutlenek	C. zapalone łuczywo gaśnie w nim
jest:	○B) miedź	węgla (IV)	D. zmieszany z powietrzem, wybucha
(A) tytan	<u> </u>	()A) 1 - B; 2 - C; 3 - D; 4 - A	
○C) złoto ○D) platyna		○B) 1 - A; 2 - D; 3 - C; 4 - B	
		C) 1 - D; 2 - C; 3 - A; 4 - B	
17 przewodzi prąd elektryczny.		○D) 1 - C; 2 - A; 3 - B; 4 - D	
A) Grafit	B) Miedź	<u></u>	-,, -
C) Glin	D) Siarka	24 igst r	oromieniotwórczym najcieższym
O) Giiii	() Clarka	24iest promieniotwórczym, najcięższym pierwiastkiem gazowym. Występuje w skałach i wodach podziemnych.	
18. Tlen, znajdujący się v	v pokoju o wymiarach	OA) Jod	◯B) Radon
7 m x 5 m x 3,5 m, ma	ı masę ok	○C) Krypton	OD) Ksenon
$(d_{tlenu} = 1,33 \text{ g/dm}^3 \text{ w to}$			
(A) 34,2 kg	○B) 162,9 kg		gazem szlachetnym, którego jest
○C) 216,8 kg	○D) 342 kg	najwięcej w przyrodzie. Są nim wypełniane dyski twarde komputerów, w celu mniejszego zużycia się talerzy i głowicy czytającej.	
19 Cztery halony wynełr	niono do objetości 5 dm³	◯A) Hel	○B) Neon
19. Cztery balony wypełniono do objętości 5 dm³ tlenem, dwutlenkiem węgla (IV), wodorem i helem. Największą masę miał balon wypełniony:		○C) Argon	OD) Krypton
A) tlenem		26. Przedmioty	stalowe chronimy przed korozją
○B) dwutlenkiem węgla (IV)		poprzez:	
C) wodorem		(A) malowanie farbą	
OD) helem		B) zanurzanie w wodzie	
		C) chromowanie i niklowanie	
		◯D) pokrywanie warstwą cynku	
	wypełniony, uniesie		
się w powietrze.		27. Metale o najmniejszej aktywności chemicznej	
(A) tlenem	B 0	to metale sa jest:	zlachetne. Metalem szlachetnym
B) dwutlenkiem węgla (IV))est. ○A) iryd	(D) plature
C) wodorem		C) antymon	○B) platyna ○D) złoto
OD) helem		OC) antymon	(D) 210t0
21. Mieszanine niejednor	odną wody i ciała stałego	28. Metalem szlachetnym, który znajduje się w katalizatorze samochodowym, jest:	
łatwo rozdzielimy na		◯A) ruten	○B) platyna
A) odwirowanie		C) pallad	OD) złoto
B) odsączenie przez bił	oułę	<i>O</i> ,.	J ,
○C) destylację ○D) sedymentację i dekantację		29. W szkolnej pracowni chemicznej, najaktywniejsze chemicznie metale przechowuje się w:	
•		OA) wodzie	○B) tlenie
		◯C) alkoholu	OD) nafcie
22. Reakcją chemiczną je	est:	- ,	- /
A) topnienie lodu		30 wymaga przechowywania zgodnie	
B) spalanie świecy		z treścią zadania 29.	
○C) sublimacja suchego lodu		◯A) Potas	◯B) Wapń
OD) kwaśnienie mleka		◯C) Sód	OD) Magnez