



CHEMIA OGÓLNA – SPRAWOZDANIE

Zajęcia 6

data2009r

Typy reakcji chemicznych

Imię i nazwisko studenta

Zaliczenie sprawozdania data:

.....

W sprawozdaniu należy napisać nazwy, wzory sumaryczne i strukturalne wszystkich występujących w nim substancji.

Doświadczenie 1. 1a. Reakcja syntezy

Odczynniki:

Sprzęt laboratoryjny:

Rysunek przedstawiający wykonanie doświadczenia

Obserwacje:

Wnioski

Równanie reakcji cząsteczkowo:

Równanie reakcji jonowo:

Reakcja ta jest reakcją

(większość reakcji należy do kilku typów reakcji)



Doświadczenie 1b. Reakcja syntezy

Odczynniki:	
Sprzęt laboratoryjny:	
Rysunek przedstawiający wykonanie doświadczenia	
	Obserwacje:
	Wnioski
Równanie reakcji cząsteczkowo:	
Równanie reakcji jonowo:	
Reakcja ta jest reakcją	

Doświadczenie 2a. Reakcja analizy

Odczynniki:	
Sprzęt laboratoryjny:	
Rysunek przedstawiający wykonanie doświadczenia	
	Obserwacje:
	Wnioski
Równanie reakcji cząsteczkowo:	
Równanie reakcji jonowo:	
Reakcja ta jest reakcją	



Doświadczenie 2b. Reakcja analizy

Odczynniki:	
Sprzęt laboratoryjny:	
Rysunek przedstawiający wykonanie doświadczenia	
	Obserwacje:
	Wnioski
Równanie reakcji cząsteczkowo:	
Równanie reakcji jonowo:	
Reakcja ta jest reakcją	

Doświadczenie 3a. Reakcja wymiany pojedynczej

Odczynniki:	
Sprzęt laboratoryjny:	
Rysunek przedstawiający wykonanie doświadczenia	
	Obserwacje:
	Wnioski
Równanie reakcji cząsteczkowo:	
Równanie reakcji jonowo:	
Reakcja ta jest reakcją	



Doświadczenie 3b. Reakcja wymiany pojedynczej

Odczynniki:	
Sprzęt laboratoryjny:	
Rysunek przedstawiający wykonanie doświadczenia	
	Obserwacje:
	Wnioski
Równanie reakcji cząsteczkowo:	
Równanie reakcji jonowo:	
Reakcja ta jest reakcją	

Doświadczenie 4a. Reakcja wymiany podwójnej

Odczynniki:	
Sprzęt laboratoryjny:	
Rysunek przedstawiający wykonanie doświadczenia	
	Obserwacje:
	Wnioski
Równanie reakcji cząsteczkowo:	
Równanie reakcji jonowo:	
Reakcja ta jest reakcją	



Doświadczenie 4b. Reakcja wymiany podwójnej

<i>Odczynniki:</i>	
<i>Sprzęt laboratoryjny:</i>	
<i>Rysunek przedstawiający wykonanie doświadczenia</i>	
	<i>Obserwacje:</i>
	<i>Wnioski</i>
<i>Równanie reakcji cząsteczkowo:</i>	
<i>Równanie reakcji jonowo:</i>	
<i>Reakcja ta jest reakcją</i>	



Doświadczenie 2. Wytrącanie osadu, zmiana barwy

Odczynniki:	
Sprzęt laboratoryjny:	
Rysunek przedstawiający wykonanie doświadczenia – część 1	
	Obserwacje:
	Wnioski
Równanie reakcji cząsteczkowo:	
Równanie reakcji jonowo:	
Rysunek przedstawiający wykonanie doświadczenia – część 2- ciemnienie osadu	
	Obserwacje:
	Wnioski
Równanie reakcji cząsteczkowo:	
Równanie reakcji jonowo:	



Doświadczenie 3. Rozpuszczanie osadu

Odczynniki:	
Sprzęt laboratoryjny:	
Rysunek przedstawiający wykonanie doświadczenia – część 1- wytracenie się osadu	
	Obserwacje:
	Wnioski
Równanie reakcji cząsteczkowo:	
Równanie reakcji jonowo:	
Rysunek przedstawiający wykonanie doświadczenia – część 2- rozтворzenie osadu	
	Obserwacje:
	Wnioski
Równanie reakcji cząsteczkowo:	
Równanie reakcji jonowo:	



Doświadczenie 4. Wydzielanie gazu

Odczynniki:	
Sprzęt laboratoryjny:	
Rysunek przedstawiający wykonanie doświadczenia	
	Obserwacje:
	Wnioski
Równanie reakcji cząsteczkowo:	
Równanie reakcji jonowo:	



Doświadczenie 5. Efekt akustyczny

Odczynniki:	
Sprzęt laboratoryjny:	
Rysunek przedstawiający wykonanie doświadczenia – część 1	
	Obserwacje:
	Wnioski
Równanie reakcji cząsteczkowo:	
Równanie reakcji jonowo:	
Rysunek przedstawiający wykonanie doświadczenia – część 2- zapalenie wydzielającego się gazu	
	Obserwacje:
	Wnioski
Równanie reakcji cząsteczkowo:	
Równanie reakcji jonowo:	



Doświadczenie 6. Efekt termiczny

Odczynniki:	
Sprzęt laboratoryjny:	
Rysunek przedstawiający wykonanie doświadczenia	
	Obserwacje:
	Wnioski
Równanie reakcji cząsteczkowo:	
Równanie reakcji jonowo:	

Doświadczenie 7. Efekt zapachowy

Odczynniki:	
Sprzęt laboratoryjny:	
Rysunek przedstawiający wykonanie doświadczenia	
	Obserwacje:
	Wnioski
Równanie reakcji cząsteczkowo:	
Równanie reakcji jonowo:	