



CHEMIA OGÓLNA – SPRAWOZDANIE

Zajęcia 5

data2009r

Objawy 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. Zmiana barwy

Odczynniki:

Sprzęt laboratoryjny:

Rysunek przedstawiający wykonanie doświadczenia

Obserwacje:

Wnioski

Równanie reakcji cząsteczkowo:

Równanie reakcji jonowo:



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:	