CHEMIA OGÓLNA – SPRAWOZDANIE			
Zajęcia 10	data …….2009r		
Kwasy i zasady			
Imię i nazwisko studenta ……	**Zaliczenie sprawozdania data:**		

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

Doświadczenie 1a Reakcja Zn z HCl , H_2SO_4, HNO_3

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

Doświadczenie 1b Reakcja Fe z HCl , H_2SO_4 , HNO_3

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

Doświadczenie 1c Reakcja Al z HCl , H_2SO_4 , HNO_3

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

Doświadczenie 1d Reakcja Cu z HCl , H_2SO_4 , HNO_3

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

Doświadczenie 2 **Otrzymywanie gazowego HCl i badanie jego własności**

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

Doświadczenie 3a Badanie własności stęż. H_2SO_4

Odczynniki:	
Sprzęt laboratoryjny:	
Rysunek przedstawiający wykonanie doświadczenia	
	Obserwacje:
	Wnioski

Doświadczenie 3b Badanie własności stęż. H_2SO_4

Odczynniki:	
Sprzęt laboratoryjny:	
Rysunek przedstawiający wykonanie doświadczenia	
	Obserwacje:
	Wnioski

Doświadczenie 4. Badanie własności stęż. HNO_3

Odczynniki:	
Sprzęt laboratoryjny:	
Rysunek przedstawiający wykonanie doświadczenia	
	Obserwacje:
	Wnioski

Doświadczenie 5. Otrzymywanie NaOH

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

Doświadczenie 6. Otrzymywanie wodorotlenku wapnia

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

Doświadczenie 7. Otrzymywanie wodorotlenku miedzi(II)

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

Doświadczenie 8. Otrzymywanie i badanie własności $Al(OH)_3$

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