



## CHEMIA NIEORGANICZNA – SPRAWOZDANIE

Zajęcia 4

data .....2009r

### Pierwiastki XIII grupy układu okresowego Badanie właściwości fizycznych i chemicznych glinu

Imię i nazwisko studenta

Zaliczenie sprawozdania data:

.....

*Doświadczenie 1* Badanie twardości, wyglądu powierzchni, plastyczności, temperatury topnienia, przewodnictwa elektrycznego oraz stopów glinu (Internet).

*Odczynniki (nazwa, wzór sumaryczny, wzór strukturalny, stężenie, niebezpieczeństwo):*

*Sprzęt laboratoryjny:*

*Rysunek przedstawiający wykonanie doświadczenia*

*Obserwacje:*

*Wnioski*

*Dane z Internetu.*



## Doświadczenie 2 Badanie reaktywności chemicznej

<b>Odczynniki (nazwa, wzór sumaryczny, wzór strukturalny, stężenie, niebezpieczeństwo):</b>	
<b>Sprzęt laboratoryjny:</b>	
<b>Rysunek przedstawiający wykonanie doświadczenia</b>	
<b>a)</b>	<b>Obserwacje:</b>
	<b>Wnioski</b>
<b>Równanie reakcji cząsteczkowo:</b>	
<b>Równanie reakcji jonowo:</b>	
<b>Rysunek przedstawiający wykonanie doświadczenia</b>	
<b>b)</b>	<b>Obserwacje:</b>
	<b>Wnioski</b>
<b>Równanie reakcji cząsteczkowo:</b>	
<b>Równanie reakcji jonowo:</b>	



<b>Rysunek przedstawiający wykonanie doświadczenia</b>	
c)	<b>Obserwacje:</b>
	<b>Wnioski</b>
<b>Równanie reakcji cząsteczkowo:</b>	
<b>Równanie reakcji jonowo:</b>	
<b>Rysunek przedstawiający wykonanie doświadczenia</b>	
d)	<b>Obserwacje:</b>
	<b>Wnioski</b>
<b>Równanie reakcji cząsteczkowo:</b>	
<b>Równanie reakcji jonowo:</b>	
<b>Rysunek przedstawiający wykonanie doświadczenia</b>	
e)	<b>Obserwacje:</b>
	<b>Wnioski</b>
<b>Równanie reakcji cząsteczkowo:</b>	
<b>Równanie reakcji jonowo:</b>	



<b>Rysunek przedstawiający wykonanie doświadczenia</b>	
f)	<b>Obserwacje:</b>
	<b>Wnioski</b>
<b>Rysunek przedstawiający wykonanie doświadczenia</b>	
g)	<b>Obserwacje:</b>
	<b>Wnioski</b>
<b>Rysunek przedstawiający wykonanie doświadczenia</b>	
h)	<b>Obserwacje:</b>
	<b>Wnioski</b>
<b>Równanie reakcji cząsteczkowo:</b>	
<b>Równanie reakcji jonowo:</b>	
<b>Rysunek przedstawiający wykonanie doświadczenia</b>	
i)	<b>Obserwacje:</b>
	<b>Wnioski</b>