

## SPRAWOZDANIE 1

Imię i nazwisko:.....

Punkty

Data:.....

Kierunek studiów i nr grupy: .....

**Doświadczenie 3.1. Prażenie soli w tyglu porcelanowym.**

Zaobserwować zmianę barwy soli podczas prażenia:

.....

**Doświadczenie 3.2. Prażenie soli w łyżce do spalań.**

Zaobserwować zmianę barwy soli podczas prażenia:

.....

Napisać schemat zachodzących przemian:

--

**Doświadczenie 4.3. Odmierzanie cieczy pipetą automatyczną**

W poniższej tabeli zanotować wskazania wagi analitycznej po odmierzeniu dowolnej objętości wody destylowanej (wynik podać z dokładnością do 0,0001 g). Porównać precyzję techniki pipetowania normalnego i różnicowego.

powtórzenie	masa V $\mu$ l wody [g]	
	sposób pipetowania	
	normalny	różnicowy
1		
2		
3		

Wnioski:

--

**Doświadczenie 6.1. Otrzymywanie roztworu koloidalnego wodorotlenku żelaza (III) w wyniku hydrolizy soli żelaza (III).**

Obserwacje:

Równanie reakcji:

Wnioski:

**Doświadczenie 6.2. Koagulacja zolu wodorotlenku żelaza (III) wskutek działania elektrolitów.**

Obserwacje:

Wnioski:

**Doświadczenie 6.4. Dobór sącza. Sączenie osadu wodorotlenku żelaza (III) ( $Fe(OH)_3$ ).**

Obserwacje:

czas sączenia [s]		
sączek miękki	sączek twardy	sączek karbowany

Na podstawie obserwacji porównaj efektywność sączenia osadu na różnych typach sączków:

**Doświadczenie 7.2. Suszenie substancji z użyciem wagosuszarki.**

Porównać masę substancji przed suszeniem i po suszeniu (wynik podać z dokładnością do 0,001g).

masa substancji [g]	
przed suszeniem	po 30 min. suszenia

Obliczyć procentową stratę masy:

Zaobserwować zmianę barwy soli podczas suszenia:

Napisać schemat zachodzących przemian:

Data zatwierdzenia:.....

Podpis asystenta:.....