

SPRAWOZDANIE
Z ĆWICZEŃ LABORATORYJNYCH Z PRZEDMIOTU: CHEMIA

Imię i Nazwisko		Data wykonania ćwiczenia:
.....		Nr ćwiczenia:	4
Rok studiów:	Temat ćwiczenia:	
Semestr:	Wyznaczanie stężenia jonów manganu(VII) metodą spektrofotometryczną	
Grupa:		
Zespół:		
Data:		Ocena:	

Uwagi prowadzącego ćwiczenie:

SPRAWOZDANIE Z PRZEPROWADZENIA ĆWICZENIA NR 4

1. **TEMAT ĆWICZENIA:** Wyznaczanie stężenia jonów manganu(VII) metodą spektrofotometryczną
2. **CEL ĆWICZENIA**
.....
3. **PODSTAWY TEORETYCZNE ĆWICZENIA**
.....
4. **OPIS STANOWISKA**

Ćwiczenie przeprowadza się na stole laboratoryjnym.

4.1. Sprzęt potrzebny do wykonania ćwiczenia:

-
-
-
-

4.2. Stosowane odczynniki:

-
-

Ćwiczenie przeprowadza się z zachowaniem ostrożności i przepisów BHP po wcześniejszym założeniu fartucha.

5. PRZEBIEG WYKONYWANYCH CZYNNOŚCI

5.1.

5.2.

6. KOŃCOWE WYNIKI ĆWICZENIA

a) Wykonanie krzywej wzorcowej (tabela pomiarów)

Tabela wyników

	Wartość stężenia KMnO_4	Wartość absorpcji (%)
C_1		
C_2		
C_3		
C_4		

Dołączyć wykres zależności absorpcja - stężenie

b) Oznaczanie stężenia KMnO_4 w badanym roztworze

Odczytana wartość absorpcji wynosi –

Wartość stężenia KMnO_4 w badanym roztworze wynosi – (podać wartość odczytaną z wykresu)

7. WNIOSKI

Po wykonaniu doświadczenia stwierdzono, że:

.....

8. LITERATURA

1.

2.

Załącznik:

- notatki z przeprowadzenia doświadczenia w laboratorium