

Refraktometria

Cel ćwiczenia:

.....

Ćwiczenie wykonała: Data:
imię i nazwisko

Ocena wykonania i opracowania ćwiczenia:

1. Wyniki pomiarów współczynnika załamania:

błąd pomiaru stężenia $\Delta c = \dots\dots\dots$

błąd pomiaru współczynnika załamania $\Delta n = \dots\dots\dots$

Lp.	roztwór			
	
	stężenie c	współczynnik załamania n	stężenie c	współczynnik załamania n
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Wykresy zależności współczynnika załamania roztworu od stężenia, $n = f(c)$ dołączono do protokołu.

2. Odczytane na podstawie wykresu nieznane stężenia c_x roztworów

a) roztwór: $c_x \pm \Delta c_x = \dots\dots\dots$

b) roztwór: $c_x \pm \Delta c_x = \dots\dots\dots$

3. Refrakcja molowa roztworu

a) wyznaczona doświadczalnie:

masa molowa $M \pm \Delta M = \dots\dots\dots$

gęstość $\rho \pm \Delta\rho = \dots\dots\dots$

współczynnik załamania $n \pm \Delta n = \dots\dots\dots$

refrakcja molowa $R_{\text{dośw}} \pm \Delta R_{\text{dośw}} = \dots\dots\dots$

