

5. LEPKOŚĆ ROZTWORÓW

1. Cel ćwiczenia:

.....

2. Wyniki pomiarów czasu przepływu cieczy przez kapilarę wiskozymetru:

a) czas t_0 przepływu wody:

lp.	1	2	3	4	5
t_0					

wartość średnia czasu przepływu wody $\bar{t}_0 =$

b) czas t przepływu roztworów gliceryny:

lp.	stężenie c	czas przepływu t			\bar{t}	$\frac{\eta_{wt.}}{c}$
1						
2						
3						
4						
5						

3. Graniczna liczba lepkościowa gliceryny:

$[\eta] \pm \Delta[\eta] =$

4. Promień cząsteczki gliceryny:

$r \pm \Delta r =$

Obliczenie wartości promienia cząsteczki gliceryny na podstawie jej gęstości i masy molowej:.....

.....

.....

.....

.....

Oszacowana wartość promienia cząsteczki gliceryny $r_{oszacowany} =$

