

Dyfuzja Przez Błonę

Cel ćwiczenia:

.....

Ćwiczenie wykonała: Data:
imię i nazwisko

Ocena wykonania i opracowania ćwiczenia:

1. Substancja rozpuszczona:

współczynnik załamania wody $n_w =$

współczynnik załamania roztworu $n_0 =$ stężenie roztworu $c_0 =$

objętość roztworu $V =$

2. Wyniki pomiarów stężeń roztworów w komorze w zależności od czasu trwania dyfuzji:

lp.	czas t	współczynnik załamania		stężenie roztworu		$\frac{c_0}{c_0 - 2 \cdot c_B}$	$\ln\left(\frac{c_0}{c_0 - 2 \cdot c_B}\right)$
		n_A	n_B	$c_A, \%$	$c_B, \%$		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							

Wykres zależności $\ln\left(\frac{c_0}{c_0 - 2 \cdot c_B}\right) = f(t)$ dołączono do raportu.

3. Wyznaczona z wykresu wartość współczynnika kierunkowego k :

$k =$
wartość

4. Stała układu pomiarowego $C =$
wzór i wartość

5. Parametry badanej błony:

Współczynnik dyfuzji $D =$
wzór i wartość

Grubość błony $dx =$
wartość

Przepuszczalność $P =$
wzór i wartość

