

Temat ćwiczenia: Spektrofluorymetryczne oznaczanie fluoresceiny.		Data wykonania ćwiczenia	
		Data oddania sprawozdania	
Grupa	Imię i nazwisko	Nazwisko sprawdzającego	
		Punktacja	
Uwagi		Sprawozdanie	Wynik
		Suma	

WSTĘP TEORETYCZNY

Zasada oznaczenia:

Aparatura:

Odczynniki:

Obliczenia:

w oparciu o przeprowadzone pomiary natężenia fluorescencji dla roztworów wzorcowych oraz przepis do ćwiczeń wykonać obliczenia współczynników krzywej kalibracyjnej a i b.

nr próbki	v [mL] roztworu wzorcowego fluoresceiny	x z [μg]	y F	xy	x ²
0	0				
1	1				
2	2				
3	3				
4	4				
5	5				
		$\sum x$	$\sum y$	$\sum xy$	$\sum x^2$

WYNIKI:

a =

b =

Równanie prostej:

Zawartość fluoresceiny w badanej próbce wynosi:

a) Na podstawie narysowanego wykresu:.....

b) Na podstawie obliczonego równania prostej:.....