

15. ABSORPCJOMETRIA

1. Cel ćwiczenia:
2. Badana substancja
3. Wyznaczanie analitycznej długości fali światła dla roztworu o stężeniu

długość fali λ , nm	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570
A															

Wykres zależności absorpcji A od długości fali λ dołączono do protokołu.

Wyznaczona na podstawie wykresu analityczna długość fali λ_A światła:

$\lambda_A = \dots\dots\dots$

4. Wyniki pomiarów absorpcji i przepuszczalności dla analitycznej długości fali:

lp.	c	Δc	A	ΔA	τ	$\Delta \tau$
1						
2						
3						
4						
5						
$c_{x1}^{*)}$						
$c_{x2}^{**)}$						

Wykresy zależności absorpcji A i przepuszczalności τ od stężenia c badanych roztworów dołączono do protokołu.

^{*)} Wartość c_{x1} odczytana wykresu absorpcji A od stężenia c .

^{**)} Wartość c_{x12} odczytana wykresu przepuszczalności τ od stężenia c .

