

Chemia Fizyczna Laboratorium 2024/2025

Zespół	Nr albumu		14.10		21.10		28.10		4.11		18.11		25.11		2.12		9.12		16.12		17.12	Ocena
1	37768	1	4,5	2	5,0	3	4,5	4	4,0	5	5,0	6	5,0	7	5,0	8	5,0	9	4,5	10	4,5	5,0
	38053		3,5		3,5		3,5		4,0		5,0		5,0		4,5		4,5		4,5			
2	38054	2	5,0	3	4,0	4	5,0	5	5,0	6	5,0	7	5,0	8	5,0	9	5,0	10	5,0	1	5,0	5,0
	37770		5,0		2,0 (2,0; 5,0)		4,5		5,0		5,0		5,0		5,0		5,0		5,0		5,0	
3	37771	3	2,0 (2,0; 4,0)	4	2,0 (5,0)	5	2,0 (4,5)	6	2,0 (3,5)	7	5,0	8	2,0 (5,0)	9	3,5	10	3,0	1	4,5	2	5,0	3,5
	37772		2,0 (2,0; 3,5)		2,0 (4,0)		3,0		3,0		4,0		5,0		3,5		3,0		4,0		5,0	3,5
4	37773	4	2,0 (2,0; 3,0)	5	2,0 (3,0)	6	4,0	7	2,0 (2,0; 4,5)	8	3,0 (2,0)	9	2,0 (2,0; 5,0)	10	2,0 (5,0)	1	3,0	2	3,0	3	3,5	3,0
	38055		2,0 (4,5)		4,0		2,0 (4,5)		3,0		2,0 (5,0)		3,0		5,0		3,0		4,5		3,0	3,5
5	38148	5	3,0	6	2,0 (2,0; 5,0)	7	5,0	8	4,5	9	3,5	10	4,5	1	4,5	2	4,0	3	4,5	4	5,0	4,0
	37776		3,5		3,5		4,5		5,0		2,0 (5,0)		4,5		5,0		5,0		4,0		5,0	4,5
6	37774	6	2,0 (5,0)	7	2,0 (2,0; 5,0)	8	2,0 (5,0)	9	2,0 (2,0; 3,5)	10	2,0 (3,0)	1	2,0 (5,0)	2	5,0	3	3,0	4	4,5	5	3,5	3,0
	36772		2,0 (4,5)		2,0 (5,0)		2,0 (3,5)		2,0 (3,5)		3,5		4,5		5,0		3,0		4,5		5,0	3,5
	38124		2,0 (4,0)		2,0 (4,5)		2,0 (4,0)		2,0 (3,0)		5,0		3,5		3,5		3,0		3,0		3,5	3,0

Numer ćwiczenia	Tytuł
1	Optyczne i elektryczne własności substancji: refrakcja.
2	Wyznaczanie izoterm adsorpcji substancji powierzchniowo czynnych na podstawie pomiaru napięcia powierzchniowego
3	Badanie szybkości inwersji sacharozy.
4	Wyznaczanie krytycznego stężenia micelizacji (CMC) z pomiarów przewodnictwa elektrycznego.
5	Wyznaczanie entalpii swobodnej, entalpii i entropii reakcji zachodzącej w ogniwie Clarka.
6	Elektrochemiczne utlenianie kwasu szczawiowego.
7	Potencjometryczne pomiary pH i miareczkowanie potencjometryczne. Własności roztworów buforowych
8	Zależność przewodnictwa od stężenia
9	Wyznaczanie stałej dysocjacji wskaźnika kwasowo - zasadowego.
10	Katalityczny rozkład wody utlenionej