

Chemia Fizyczna Laboratorium 2024/2025

II ROK TZiP

Zespół	Nr albumu	14.10	21.10	28.10	4.11	18.11	25.11	2.12	9.12	16.12	23.11	13.01
1	37768	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Odrabianie/ćwiczenia dodatkowe
	38053											
2	38054	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	
	37770											
3	37771	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	
	37772											
4	37773	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	
	38055											
5	38148	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	
	37776											
6	37774	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	
	36772											
	38124											

Chemia Fizyczna Laboratorium 2024/2025

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

Prowadzący dr inż. Piotr Niemiec, kontakt: p_niemiec@atar.edu.pl