

Chemia Fizyczna Laboratorium 2025/2026

II ROK TZP

Zespół	Nr albumu	02.10	09.10	16.10	23.10	30.10	06.11	13.11	20.11	27.11	04.12	11.12
1	37130	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Odrabianie/ćwiczenia dodatkowe
	39132											
2	39133	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	
	39135											
3	39136	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	
	39489											
4	39138	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	
	39139											
	39503											

Chemia Fizyczna Laboratorium 2025/2026

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