

# ZOZNAM ÚLOH NA LABORATÓRNE CVIČENIA Z PREDMETU FARMACEUTICKÁ FYZIKA magisterské štúdium

zimný semester

akademický rok: 2022-2023

č. úlohy	Názov úlohy	Skriptá strany
1	Meranie hmotnosti	23-30
2	Meranie objemu	30-37
3	Meranie hustoty – stanovenie hustoty tuhých a kvapalných látok pyknometricky	37-41
4a	Meranie hustoty – stanovenie hustoty kvapalín hustomerom a Mohrovými – Westphalovými váškami	37-38 42-44
4b	Polarimetria	96-99
5	Elektrická vodivosť elektrolytov	71-74
6a	Teplota varu	61-63
6b	Teplota topenia	63-65
7	Povrchové napätie kvapalín – stanovenie povrchového napätia metódou váženia a počítania kvapiek	45-52
8	Viskozita kvapalín – meranie viskozity kapilárnym viskozimetrom (Ubbelohdeho) – meranie viskozity telieskovým viskozimetrom (Höpplerov)	53-58
9	Kalorimetria	66-68
10	Refraktometria	92-96
11	Štruktúra a vlastnosti látok – elektrónové spektrá	návod na stránke KFCHL
12	Povrchové napätie kvapalín – stanovenie povrchového napätia metódou pretláčania bubliniek cez kapiláru	45-48