

# TECHNICKÁ FYZIKA II

## Zimný semester 2024/25

týždeň dvojica	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
1	úvod	11	12	13	14	16	17	18	19	22	24	docvič.	záver
2	úvod	12	13	14	16	17	18	19	22	24	11	docvič.	záver
3	úvod	13	14	16	17	18	19	22	24	11	12	docvič.	záver
4	úvod	14	16	17	18	19	22	24	11	12	13	docvič.	záver
5	úvod	16	17	18	19	22	24	11	12	13	14	docvič.	záver

11 – Meranie teplotného koeficientu rozpínavosti vzduchu

12 – Určenie Poissonovej konštanty vzduchu Clémentovou-Desormesovou metódou

13 – Mapovanie elektrického poľa

14 – Meranie charakteristiky rezistora, určenie závislosti elektrického odporu od jeho zaťaženia a teploty

16 – Meranie veličín molekulovej fyziky pomocou coulometra

17 – Analýza procesu nabíjania a vybíjania kondenzátora

18 – Meranie charakteristiky magnetrónu a určenie merného náboja elektrónu

19 – Meranie magnetického poľa

22 – Meranie rýchlosti zvuku vo vzduchu metódou rezonancie a modulu pružnosti tyče metódou Kundtovej trubice

24 – Meranie ohniskovej vzdialenosti šošovky

### Literatúra

P. Benco a kolektív: Technická fyzika – Návody na laboratórne cvičenia, STU Bratislava 2003