

LABORATÓRNE ÚLOHY

AB 104 – AB 105

Letný semester: akademický rok 2022/2023

Fakulta:

Stavebná fakulta

Predmet:

Optika

č. úlohy názov úlohy

1. Geometrická optika:
 - a) Určovanie ohniskovej vzdialenosti šošovky pre kvázimonochromatické a polychromatické svetlo
 - b) Určovanie závislosti indexu lomu od vlnovej dĺžky - disperzia
2. Vyšetrovanie difrakcie svetla využitím lasera
3. Meranie rýchlosti zvuku vo vzduchu
4. Praktické využitie odrazu, lomu a difrakcie svetla