

# LABORATÓRNE ÚLOHY

## AB 104 – AB 105

### Zimný semester

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