

# Fyzikálny seminár

Účasť: 6 bodov

2xSeminárna práca 2x47 bodov

1. Úvod
  - a. Test
  - b. Tracker
    - i. Rovnomerný pohyb vlaku
    - ii. Rovnomerne spomalený pohyb vlaku
2. Výpočet: Rovnomerne zrýchlený pohyb
  - a. Grafické zadania
  - b. Derivácia, Integrál
3. Video: Pohyb auta
  - a. Rovnomerne Zrýchlený Pohyb
  - b. Vrh nahor, – Dynamický model + odpor
4. Výpočet: 2D pohyby
5. Video: 2D pohyby
  - a. Vodorovný vrh
  - b. Šikmý vrh
  - c. Video projekt, seminárna práca 1
6. Výpočet: Pohyb po kružnici
7. Video: Otáčavý pohyb Koleso  
Sila Dynamický/Kinematický model
8. Výpočet: Mechanika Tuhého telesa
9. Video: Kmity na pružine
10. Výpočet: Kmitavé pohyby
11. Video: Vlastné natáčanie videa
12. Výpočet: Test
13. Zápočet: Prezentácia seminárnej práce 2