

KÖZÉPSZINTŰ SZÓBELI FIZIKAÉRETTSÉGI  
TÉMAKÖREI  
a 2005-2006. tanév október-novemberi vizsgaidőszakában

- I. Mechanika
  - 1. Newton törvényei
  - 2. Egyenes vonalú mozgások
  - 3. Munka, mechanikai energia, munkatétel
  - 4. Pontszerű és merev test egyensúly, egyszerű gépek
  - 5. Periodikus mozgások: harmonikus rezgőmozgás jellemzése
- II. Hőtan
  - 6. Hőtágulás
  - 7. Gázok állapotváltozása
  - 8. Energiamegmaradás hőtani folyamatokban a termodinamika főtételei
  - 9. Halmazállapotváltozások
- III. Elektromágnesség
  - 10. Testek elektromos állapota
  - 11. Elektromos áram
  - 12. Időben változó mágneses mező
  - 13. Elektromágneses hullámok
  - 14. Geometriai fénytan - optikai eszközök
- IV. Atomfizika, magfizika
  - 15. Az anyag szerkezete
  - 16. Atommodellek, az atom elektronszerkezete
  - 17. Az atommag összetétele, természetes radioaktivitás
  - 18. Sugárzások - sugárvédelem
- V. Gravitáció, csillagászat
  - 19. A gravitációs mező - gravitációs kölcsönhatás
  - 20. Csillagászat