

**FIZIKA**  
**KÖZÉPSZINTŰ SZÓBELI VIZSGA TÉMAKÖREI**

I. Mechanika

- 1. Newton törvényei*
- 2. Egyenes vonalú mozgások*
- 3. Munka, mechanikai energia*
- 4. Pontszerű és merev test egyensúlya, egyszerű gépek*
- 5. Periodikus mozgások*
- 6. A testek tehetetlensége*

II. Hőtan

- 7. Hőátágulás*
- 8. Gázok állapotváltozása*
- 9. Halmazállapot-változások*

III. Elektromágnesesség

- 10. Testek elektromos állapota*
- 11. Elektromos áram*
- 12. Elektromágneses indukció*
- 13. Elektromágneses hullámok*

IV. Optika

- 14. Geometriai fénytan – lencsék*
- 15. Geometriai fénytan – fénytörés*

IV. Atomfizika, magfizika

- 16. Atommodellek, az atom elektronszerkezete*
- 17. A atommag összetétele, radioaktivitás*
- 18. Az atomerőmű*

V. Gravitáció, csillagászat

- 19. A gravitációs mező – gravitációs kölcsönhatás*
- 20. Csillagászat*