

A középszintű fizika érettségi témakörei

2016/2017. tanév

I. Mechanika

- 1. Egyenes vonalú mozgások vizsgálata és leírása*
- 2. Periodikus mozgások*
- 3. Lendület, lendületmegmaradás (Newton törvények)*
- 4. A forgómozgás dinamikai vizsgálata (forgatónyomaték, egyszerű gépek)*
- 5. Energia, munka*
- 6. Folyadékok és gázok mechanikája*

II. Hőtan

- 7. Hőtani alapjelenségek*
- 8. Gáztörvények*
- 9. Halmazállapot-változások*

III. Elektromágnesség

- 10. A testek elektromos állapota*
- 11. Az elektromos mező*
- 12. Egyenáramok, áramköri alaptörvények*
- 13. Elektromágneses indukció*

IV. Optika

- 14. Geometriai fénytan, tükrök képalkotása*
- 15. Fénytörés, lencsék képalkotása*

V. Atomfizika

- 16. Atommodellek*
- 17. Radioaktivitás*
- 18. Sugárzás, sugárvédelem*

VI. Gravitáció, csillagászat

- 19. Bolygók mozgása*
- 20. A gravitációs mező*