

A középszintű fizika szóbeli érettségi vizsga témakörei

Jászberényi Katolikus Óvoda, Általános Iskola
Liska József Középiskola és Kollégium Tagintézménye

2019

I. Mechanika

1. Az egyenes vonalú egyenletes mozgás
2. Az egyenes vonalú egyenletesen változó mozgás
3. Newton törvények
4. A forgatónyomaték fogalma
5. Munka és energia
6. A mechanikai rezgések

II. Hőtan

7. A testek hőtágulása
8. A gázok állapotváltozásai
9. Halmazállapot-változások

III. Elektromágnesség

10. Elektromos töltés, elektromos mező
11. Fogyasztók soros és párhuzamos kapcsolása
12. A mágneses mező
13. A mozgási elektromágneses indukció

IV. Optika

14. Geometriai optika
15. A fény hullámtermészete

V. Atomfizika, magfizika

16. Az atommodellek
17. Atommaghasadás, láncreakció
18. A radioaktív sugárzások keletkezése, radioaktív bomlás

VI. Gravitáció, csillagászat

19. A gravitációs mező jellemzése
20. Helyünk a Világegyetemben