

1. Az egyenes vonalú egyenletesen változó mozgás
2. Lendület, lendület-megmaradás. Az erő fogalma
3. A forgatónyomaték fogalma
4. A munka fogalma, kiszámítása és fajtái. A munkatétel
5. A mechanikai rezgések kísérleti vizsgálata és jellemzői
6. A testek hőtágulása
7. Halmazállapot-változások
8. A gázok állapotváltozásai
9. A gázok állapotváltozásának energetikai vizsgálata
10. Elektromos töltés, elektromos mező
11. A fény viselkedése két közeg határán
12. Fogyasztók soros és párhuzamos kapcsolása
13. Az időben állandó mágneses mező
14. Az elektromágneses indukció
15. A modern fizika születése. A fényelektromos jelenség
16. Az atommodellek kialakulása és fejlődése
17. A radioaktív sugárzások keletkezése, radioaktív bomlás
18. Az atommag belső szerkezete, magerők
19. A bolygók mozgása. Mesterséges égitestek
20. Naprendszerünk és a világegyetem szerkezete és keletkezése