

Érettségi témakörök fizikából 12. évfolyam

1. Egyenes vonalú egyenletes mozgás jellemzése és kísérletei
2. Egyenes vonalú egyenletesen változó mozgás jellemzése és kísérletei
3. Egyenletes körmozgás jellemzői, összehasonlítás haladó mozgással
4. Erőhatások, lendület és a tehetetlenség törvénye
5. Gravitáció, bolygómozgás, Kepler törvények
6. Forgatónyomaték
7. Erő eredője, erők felbontása
8. Egyensúly feltétele és egyszerű gépek
9. Energia fogalma és fajtái
10. Munkavégzés
11. Energiaváltozás, munka és hatásfok
12. Mechanikai rezgések, ingamozgás és harmonikus rezgőmozgás
13. Mechanikai hullámok
14. Hullámmechanika, hanghullámok, interferencia
15. Hullámok közeghatáron

16. Termodinamikai főtételek, állapotváltozások

17. Olvadáshő, fajhő, halmazállapotváltozások

18. Elektromos és mágneses mező jellemzése, elektromos jelenségek

19. Áram fogalma, áramkörök jellemzése

20. Fényjelenségek, optika és a fény hullámtermészete