

Fizika témakörök 2016

1. Egyenes vonalú mozgások
2. Dinamika, Newton-törvények
3. Munka, energia (teljesítmény, hatásfok)
4. Pontszerű és merev testek egyensúlya, egyszerű gépek
5. Periodikus mozgások fajtái, harmonikus rezgőmozgás
6. Hőtágulás
7. Gázok jellemzése, állapotváltozásai
8. Energiamegmaradás hőtani folyamatokban, a termodinamika főtételei
9. Halmazállapot változások
10. Testek elektromos állapota
11. Elektromos áram
12. Időben változó mágneses mező
13. Hullámok, elektromágneses hullámok
14. Geometriai fénytán, optikai eszközök, fajtái
15. Az anyag szerkezete
16. Atommodellek, elektronszerkezet
17. Az atommag összetétele, természetes radioaktivitás
18. Sugárzások, sugárvédelem, biológiai hatás
19. Gravitációs mező, gravitációs kölcsönhatás
20. Csillagászat, Naprendszer