

Fizika témakörök a középszintű érettségien 2016. május-június

Mechanika

1. Egyenes vonalú egyenletes mozgás vizsgálata
2. Egyenes vonalú egyenletesen gyorsuló mozgás
3. Körmozgás és rezgőmozgás
4. Mechanikai hullámmozgás
5. Newton törvényei

Hőtan

6. Állapotjelzők, termodinamikai egyensúly
7. Halmazállapot-változások
8. Hőmérsékleti skálák, hőtágulás

Elektromosság, mágnesség

9. Elektromos állapot
10. Mágneses mező jellemzése, elektromágnesség
11. Ohm-törvény
12. Indukált feszültség
13. A váltakozó áram
14. Geometriai optika. Tükrök
15. Geometriai optika. Lencsék

Atomfizika, magfizika

16. Az atom szerkezete
17. Fotoelektromos hatás
18. Radioaktivitás
19. Maghasadás, kötési energia, atomreaktor

Gravitáció, csillagászat

20. Tömegvonzás, súly, súlytalanság