

Fizika témakörök a középszintű érettségien 2021. május-június

Mechanika

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

Hőtan

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

Elektromosság, mágnesség

10. Elektromos állapot
11. Mágneses mező jellemzése, elektromágnesség
12. Indukált feszültség
13. Egyenáramú körök, Ohm törvénye
14. Geometriai optika. Tükrök
15. Geometriai optika. Lencsék

Atomfizika, magfizika

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

Gravitáció, csillagászat

19. Tömegvonzás, súly, súlytalanság
20. Bolygómozgás, Kepler törvényei