

Osztályozóvizsga-tematika

11. évfolyam

1. félév

Fizika

1. Hőtani alapjelenségek. Szilárd testek hőtágulása
2. Folyadékok térfogati hőtágulása
3. Állapotjelzők. Gázok állapotváltozása állandó nyomáson
4. Gázok állapotváltozása állandó térfogaton és hőmérsékleten
5. Az ideális gázok általános állapotváltozása. Egyesített gáztörvény, állapotegyenlet
6. A rezgőmozgás fogalma, jellemző mennyiségei. A harmonikus rezgőmozgás kitérés-idő függvénye
7. A harmonikus rezgőmozgás sebessége és gyorsulása
8. A harmonikus rezgőmozgás dinamikai és energetikai jellemzése. Rezgésidő.
9. A hullám fogalma jellemzése
10. A hullámok visszaverődése és törése
11. Interferencia, állóhullámok. A hullámok elhajlása.
12. Hanghullámok keletkezése és terjedése. A hang jellemzői. Doppler-jelenség.