

Fogalmak 7. osztály V / 1. – 5. leckék

Halmazállapotok és jellemzésük, részecskemodell a halmazállapotokra, hőérzet, hőállapot, hőmérséklet, Celsius, Kelvin skála, az anyagok belső energiája, a hőtágulás jelensége, hőtágulás a mindennapokban, termikus kölcsönhatás, belső energia változás, hőközlés, hőmennyiség, fajhő, égéshő, a hőterjedés formái (hővezetés, hőáramlás, hősugárzás), hőterjedés a mindennapokban – példák.

Halmazállapot változások: forrás, párolgás, fagyás, olvadás, szublimáció, deszublimáció, a folyamatok energetikája – hőfelvétel, hőleadás, forráspont, forráshő, olvadáshő, olvadáspont, a víz esetében a forráspont és olvadáspont függése a nyomástól, milyen tényezőktől függ a párolgási sebesség,