

Kémia

A vizsga témakörei

I. Az anyagok szerkezete és tulajdonságai

Az atom felépítése

Az elektronburok szerkezete

A periódusos rendszer

A halmazállapotok jellemzése és a halmazállapot-változások

Avogadro gáztörvénye, a moláris térfogat, gázok moláris térfogata

Az ionkötés és az ionrács

A fémes kötés és a fémrács

A kovalens kötés és az atomrács

A molekulák alakja és polaritása. A másodrendű kötés és a molekularács

Az oldatok és az oldódás

Az oldatok összetétele

Kémiai reakciók jellemzése

Kémiai reakciók energiaviszonyai

Tankönyv: NAT2020 Kémia 9-10/I. kötet, Szerkesztő: Csorba F. László