

KÉMIA

1. Általános kémia

Atomszerkezet
Kémiai kötések
Molekulák, összetett ionok
Anyagi halmazok, halmazállapotok, rácstípusok, oldatok
Kémiai átalakulások, reakciótípusok
Termokémia
Elektrokémia

2. Szervetlen kémia

Hidrogén
Nemesgázok
Halogénelemek és vegyületeik
Az oxigéncsoport elemei és vegyületeik
A nitrogéncsoport elemei és vegyületeik
A szénsoport elemei és vegyületeik
Fémek

3. Szerves kémia

A szerves vegyületek általános jellemzői
Szénhidrogének
Halogéntartalmú szerves vegyületek
Oxigéntartalmú szerves vegyületek
Nitrogéntartalmú szerves vegyületek
Szénhidrátok
Fehérjék
Nukleinsavak
Műanyagok
Energiagazdálkodás, energiaforrások

4. Kémiai számítások

Az anyagmennyiség
Gázok
Oldatok, elegyek, keverékek
Számítások a képlettel és a kémiai egyenlettel kapcsolatban
Termokémia
Kémhatás
Elektrokémia