Az első és harmadik altételek témakörei

Általános kémia

1. **Atomszerkezet**
2. **A periódusos rendszer**
3. **Kémiai kötések**
4. **Molekulák, összetett ionok**
5. **Anyagi halmazok**
6. **Egykomponensű anyagi rendszerek**
7. **Többkomponensű rendszerek**
8. **Kémiai átalakulások**
9. **Termokémia**
10. **Reakciókinetika**
11. **Egyensúly**
12. **A kémiai reakciók típusai**
13. **Elektrokémia**

Szervetlen kémia

1. **Hidrogén**
2. **Nemesgázok**
3. **Halogénelemek és vegyületeik**
4. **Az oxigéncsoport elemei és vegyületeik**
5. **A nitrogéncsoport elemei és vegyületeik**
6. **A széncsoport elemei és vegyületeik**
7. **Fémek és vegyületeik**

Szerves kémia

1. **A szerves vegyületek általános jellemzői**
2. **Szénhidrogének**
3. **Halogéntartalmú szénhidrogének**
4. **Oxigéntartalmú szerves vegyületek**
5. **Nitrogéntartalmú szerves vegyületek**
6. **Szénhidrátok**
7. **Fehérjék**
8. **Nukleinsavak**
9. **Műanyagok**
10. **Energiagazdálkodás**