

Minimumkövetelmény az esti tagozat 11. osztály kémia tantárgy anyagából.

Nemfémes elemek és vegyületei

- A hidrogén
- A halogénelemek és vegyületei
- A klór és a hidrogén-klorid
- Oxigéncsoport elemei
- Az oxigén
- A kén és oxidjai, a kénsav
- A víz
- A nitrogéncsoport elemei
- A nitrogén az ammónia és a salétromsav
- A szénsoport elemei
- A szén a szén oxidjai és a szénsav

Fémes elemek és vegyületei

- A fémek általános jellemzői
 - Alkálifémek – nátrium tulajdonságai / vízzel és halogénekkal való reakciója /
 - Alkáliföldfémek – kalcium és magnézium tulajdonságai / égése és híg savakkal
- való
- reakcióik /
 - Természetes vizek keménysége
 - Az alumínium tulajdonságai / oxigénnel és sósavval való reakciója /
 - A vas tulajdonságai a vasgyártás folyamatai