**Kémia fakultáció - tételek:**

1. Redoxireakciók, galvánelemek, oxidációs szám
2. Elektrolízis
3. A hidrogén és a nemesgázok
4. A halogének: klór, bróm, jód
5. A hidrogén-halogenidek (HCl !)
6. Az oxigéncsoport általános jellemzése, az oxigén és az ózon
7. A kén és a kén-hidrogén
8. A víz és a hidrogén-peroxid (a vízkeménység is)
9. A kén-dioxid, a kénessav és sói; A kén-trioxid, a kénsav és sói
10. A nitrogéncsoport általános jellemzése, a nitrogén és a foszfor összehasonlítása
11. Az ammónia és a nitrogén-oxidok
12. A salétromsav és a nitrátok; a salétromossav és a nitritek
13. A foszfor vegyületei (P2O5 , H3PO4 és a foszfátok)
14. A szén és módosulatai
15. A szén oxidjai
16. A szénsav és sói
17. A szilícium és vegyületei (SiO2 , szilikátok és a szilikonok)