|  |  |
| --- | --- |
| Který z halogenů je součástí hormonů štítné žlázy?**I (jod)** | Co je chemicky sylvín?**KCl (chlorid draselný)** |
| S jakým halogenem se můžeme setkat u teflonových pánvích?**S F (fluorem)** | Který z halogenů se používá jako ethanolový roztok k dezinfekci?**I (jod)** |
| Jaký halogen máme na mysli, když se bavíme o dezinfekčních bazénových tabletách?**Cl (chlor)** | Jaká je chemická značka fluoru?**F** |
| Může být Br (brom) součástí fotografických filmů? **ANO** | Jaká je chemická značka chloru?**Cl** |
| Vyjmenujte prvky, které řadíme mezi halogeny.**F, Cl, Br, I (fluor, chlor, brom, joD)** | Jaká je chemická značka bromu?**Br** |
| Je tvrzení „všechny halogeny jsou nekovy“ pravdivé? **ANO** | Jaká je chemická značka jodu?**I** |
| Co je chemicky kazivec?**CaF2 (fluorid vápenatý)** |  |
| Co je chemicky halit?**NaCl (chlorid sodný)** | Je tvrzení „astat není radioaktivní“ pravdivé?**NE** |
| Fluor může existovat pouze ve dvou oxidačních číslech. Víte ve kterých? **-I, 0** | Který z halogenů má nejnižší elektronegativitu?**At (astat)** |
| Který z halogenů má největší elektronegativitu?**F (fluor)** | Který z halogenů je nejreaktivnější?**F (fluor)** |

|  |  |
| --- | --- |
| Je fluor je za normálních podmínek žlutozelená kapalina?**NE** | Je chlor za normálních podmínek žlutozelený plyn?**ANO** |
| Je brom za normálních podmínek tmavě fialová krystalická látka?**NE** | Je brom za normálních podmínek červenohnědá kapalina?**ANO** |
| Je fluor za normálních podmínek žlutozelený plyn?**ANO** | Je jod za normálních podmínek tmavě fialová krystalická látka?**ANO** |
| Kolik valenčních elektronů má Cl?**7** | Kolik valenčních elektronů má F?**7** |
| Která kyselina dokáže leptat sklo?**HF (kyselina fluorovodíková)** | Jak zní triviální název pro dezinfekční sloučeninu NaClO neboli chlornan sodný?**SAVO** |
| Jaká název má bojový plyn používaný ve 2. světové válce, přičemž je chlor jeho součástí?**YPERIT** | Jaký je chemická vzorec pro sůl kamennou?**NaCl (chlorid sodný)** |