|  |  |
| --- | --- |
| 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)** |