



HALOGENY

Halogeny

- prvky 7. A skupiny
- fluor, chlor, brom, jod
- F, Cl – plyny
- Br – kapalina
- I – pevná látka
- tvoří dvouatomové molekuly
- štiplavý zápach
- jedovaté
- ochotně reagují

Chlor

- žlutozelený páchnoucí plyn
- větší hustota než vzduch
- desinfekční a bělicí účinky
- použití – výroba plastů, kyseliny chlorovodíkové

Fluor

- součást zubních past
- výroba plastů (teflon)

Brom

- hnědočervená páchnoucí kapalina
- výroba léčiv a halogenových žárovek

Jod

- šedočerná krystalická látka
- sublimace
- lihový roztok – jodová tinktura (desinfekce)
- jodidovaná sůl (štítná žláza)