

Kód:

Ch5cF4a000000o1101r (45. JSME JEDNA RODINA)



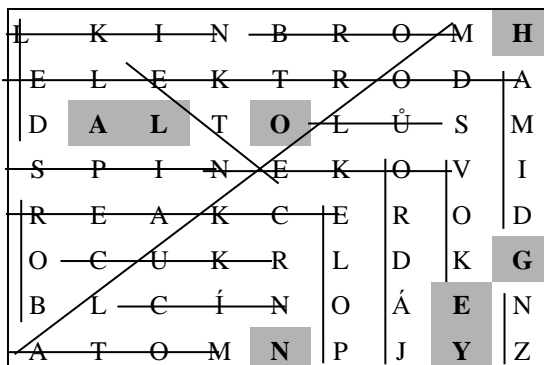
Tajenka: HALOGENY

Legenda:

Řešení úkolů:

1)

- a) ${}^9\text{F}$
- b) ${}^{17}\text{Cl}$
- c) ${}^{35}\text{Br}$
- d) ${}^{53}\text{I}$
- e) ${}^{85}\text{At}$



2) Ve valenční vrstvě mají halogeny $7e^-$, do úplného zaplnění chybí $1e^-$ (elektronový oktet).

3) Fluorid uranový.

4) Kromě jaderných elektráren známe např. elektrárny tepelné, vodní, větrné, solární (sluneční), geotermální (využívá tektonických zlomů a ohřevu vody o magma – např. na Islandu), přílivové (využívá energii pohybující se vody při přílivu a odlivu – využitelné na pobřežích).