

**Kód:**

**Ch4aF6a000000t2051r**

**(33. ČÁSTICE S ELEKTRICKÝM  
NÁBOJEM)**



Tajenka: varianta c)

Řešení úkolů:

- 1) Obsahují stejný počet protonů a elektronů, jejich celkový elektrický náboj je proto nulový.
- 2) a) kation amonný, b) anion chloridový, c) anion síranový, d) anion hydridový, e) kation hlinitý
- 3) a)  $\text{Ca}^{2+}$ , b)  $\text{OH}^-$ , c)  $\text{S}^{2-}$ , d)  $\text{Li}^+$ , e)  $\text{CO}_3^{2-}$
- 4) Oxidace je chemický proces, během kterého látka předává elektron (nebo elektrony) druhému reaktantu a tím zvyšuje své oxidační číslo. Redukce je chemický proces, během kterého látka přijímá elektron (nebo elektrony) od druhého reaktantu a tím snižuje své oxidační číslo.