|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Kód:***  | ***Ch3aF4a000000s2051r*** | ***(16. GENIÁLNÍ POLKA)*** |  |

Tajenka: POLONIUM, RADIUM

Řešení úkolů:

1. Uvedené prvky jsou radioaktivní.
2. Určování stáří archeologických nálezů, lékařství (např. léčba některých druhů rakoviny, některé diagnostické me­tody), radioaktivní značení (umožňuje vyhledávání objektů obsahujících určitý radioaktivní izotop – ra­dio­izotopové značení se hojně využívá ve výzkumu, např. v molekulární biologii). Kromě toho je radio­ak­ti­vi­ta **důsledkem** např. jaderných reakcí probíhajících v jaderných elektrárnách.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název a značka kovu** | **Počet protonů** | **Počet valenčních elektronů** |
| Polonium Po | 84 | 6 |
| Radium Ra | 88 | 2 |