

# OPAKOVÁNÍ<sup>PK</sup>

## OPAKOVÁNÍ ATOMOVÉ ENERGIE

| 1.                                                                                | Urči správnost vět a ze zakroužkovaných písmen doplň tajenku.<br>Na řádky můžeš své rozhodnutí odůvodnit nebo upřesnit.                            | ANO                     | NE                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  | Jaderná energie patří mezi obnovitelné zdroje energie.                                                                                             | <input type="radio"/> B | <input type="radio"/> P |
|                                                                                   | Přirozená radioaktivita byla objevena před rokem 1900.                                                                                             | <input type="radio"/> O | <input type="radio"/> R |
|                                                                                   | První jaderné bomby byly vyrobeny v Japonsku.                                                                                                      | <input type="radio"/> O | <input type="radio"/> L |
|                                                                                   | Jaderný reaktor byl využit k výrobě elektřiny již před rokem 1950.                                                                                 | <input type="radio"/> H | <input type="radio"/> O |
|                                                                                   | Jaderná elektrárna Dukovany leží na jižní Moravě.                                                                                                  | <input type="radio"/> N | <input type="radio"/> L |
|                                                                                   | Jaderná elektrárna Dukovany byla uvedena do provozu před rokem 1989.                                                                               | <input type="radio"/> I | <input type="radio"/> E |
|                                                                                   | Jaderná elektrárna Temelín byla uvedena do provozu později než j. el. Dukovany.                                                                    | <input type="radio"/> U | <input type="radio"/> V |
|                                                                                   | Poločas rozpadu uhlíku 14 je 5730 let. To znamená, že za 5730 let se přemění polovina jader a za dalších 5730 let se přemění druhá polovina jader. | <input type="radio"/> A | <input type="radio"/> M |
|                                                                                   | Gama záření je pronikavější než neutronové záření.                                                                                                 | <input type="radio"/> D | <input type="radio"/> A |
|                                                                                   | Atomy nejsou snadno dělitelné.                                                                                                                     | <input type="radio"/> R | <input type="radio"/> N |
|                                                                                   | Při tření dvou těles dochází k ionizaci.                                                                                                           | <input type="radio"/> A | <input type="radio"/> O |
|                                                                                   | Stabilní a radioaktivní izotopy mají stejné chemické složení.                                                                                      | <input type="radio"/> L | <input type="radio"/> D |
|                                                                                   | Chemickou reakcí je možné měnit atom jednoho prvku v atom jiného prvku.                                                                            | <input type="radio"/> E | <input type="radio"/> O |
|                                                                                   | Zlato nelze vyrobit ze rtuti ani z jiného kovu.                                                                                                    | <input type="radio"/> H | <input type="radio"/> N |

**tajenka:**

Mezi radioaktivní prvky patří například