## JADERNÁ ELEKTRÁRNA – pracovní list 3 jméno:

**ČÁSTI JADERNÉ ELEKTRÁRNY**

Vypiš části jaderné elektrárny, které patří do:

1. Primárního okruhu
2. Sekundárního okruhu

**JADERNÝ REAKTOR**

Přiřaď k názvům částí reaktoru jejich funkci:

|  |  |
| --- | --- |
| **a**. aktivní zóna | **A**. zastavení řetězové reakce |
| **b**. palivové tyče | **B**. zpomaluje rychlé neutrony (voda) |
| **c**. moderátor | **C**. probíhá zde řetězová reakce |
| **d.** regulační tyče | **D.** palivo reaktoru (uranové tyče) |
| **e.** havarijní tyče | **E**. regulace řetězové reakce |

**PŘEMĚNY ENERGIÍ V JADERNÉ ELEKTRÁRNĚ**

Doplň druhy energií do schématu a části elektrárny, kde přeměna probíhá:

Jaderná energie › \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ › pohybová energie › \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ › parogenerátor › \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ › generátor

**BEZPEČNOST JADERNÉ ELEKTRÁNY**

Odpověz na otázky:

1. Co je to *kontejnment*?
2. Čím je zajištěna bezpečnost jaderné elektrárny?