**JADERNÁ ELEKTRÁRNA**

**Pracuj s učebnicí na str. 88:**

**Hlavní využití** jaderných reaktorů je v ............................. ...............................

Uzavřený okruh oběhu vody mezi reaktorem a .................................. se označuje jako

.............................. ..............................

Budova s mohutnými stěnami, která chrání primární okruh a parogenerátor se nazývá –

...................................

Sekundární okruh tvoří část parogenerátoru, ............................., ....................................,

případně chladicí ....................... a ............................. sekundárního okruhu.

**Podle uč. na str. 89 odpověz na otázky:**

1. Ve kterém roce byla získána první elektrická energie ze štěpné reakce? .............................

2. Ve které zemi byla uvedena do provozu první jaderná elektrárna? V ...................................

svazu (dnes .......................)

3. Jak se nazývá největší jaderná elektrárna? .................................... v Japonsku

4. Kolik jaderných elektráren je v ČR? ................ Jak se jmenují? **Dukovany** a ........................

5. Co se děje s vyhořelým palivem? Musí se bezpečně ...............................

**TERMONUKLEÁRNÍ REAKCE**

**Pracuj se shrnutím v učebnici na str. 92 a doplň:**

Slučování lehkých jader se říká ............................. ...............................

Při těchto reakcích se uvolňuje ještě ................... množství energie než při .............................

Jádra atomů se musí dostat do ....................... vzdálenosti, při které začnou působit

................................ síly.

Toho se dá dosáhnout velmi ........................... teplotou několika ............................. stupňů.

Proto se takovým reakcím také říká ........................................... reakce.

Zařízení, ve kterém se vědci snaží dosáhnout řízené .............................................. reakce se

nazývá .................................