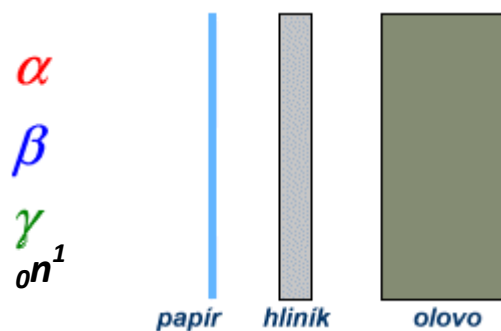


Druhy jaderného záření a jaderné elektrárny



Jaké jsou druhy jaderného záření? Čím jsou tvořeny? Jakou mají pronikavost? Naznač do obrázku.



Ionizující záření našlo uplatnění v nepřeberném množství různých aplikací. Používané radionuklidy se získávají buď z materiálů vykazujících přírodní radioaktivitu, nebo se připravují ozařováním v reaktorech nebo urychlovačích. Kromě toho je možné radionuklidy získat i z vyhořelého paliva jaderných reaktorů.

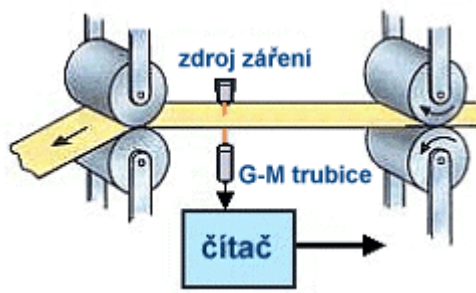
- využití v průmyslu -



Radioaktivní zářič



Hlásič kouře



Měření tloušťky

- využití ve zdravotnictví -



Počítačový tomograf

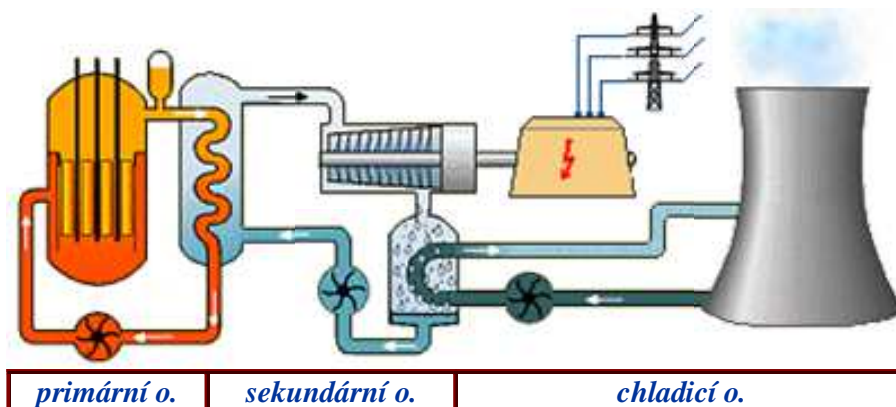
- využití v zemědělství -

- využití v archeologii -

- využití v dalších oblastech -

Popiš přeměny energie v jaderné elektrárně.

Popiš složení jaderné elektrárny, vyjmenuj, z čeho se skládají jednotlivé okruhy:



Popiš funkci věcí v reaktoru. Nápopvěda je na obrázku.

