**Fyzika 8. B – 9. část**

Přečti si látku v učebnici na straně 146 – 148, zapiš si poznámky do školního sešitu a látku se nauč.

Poznámky:

**Jaderná energie**

Štěpení jader atomů

Při rozdělení jádra atomu na dvě přibližně stejně velké části se uvolní jeho vnitřní energie, nejčastěji se toho dosáhne zasahováním jádra atomu letícími neutrony.

Průběh tohoto děje lze schematicky znázornit takto:

neutron + jádro atomu uranu -> atomové jádro 1 + atomové jádro 2 + neutrony + **energie** (tato reakce se nazývá štěpení jader atomů)

řetězová štěpná reakce – nakresli nebo ofoť a vlep do školního sešitu obrázek 92 na straně 147

řízená řetězová štěpná reakce – reakce stabilizovaná na určité úrovni (jaderná elektrárna)

neřízená řetězová štěpná reakce – není zastavena na určité úrovni (výbuch – jaderná bomba)