

FYZIKA 9. TŘÍDA

JADERNÁ ENERGIE

- ***Přečtěte si v učebnici*** učivo Jaderné reakce – str. 133 – 135.
- ***V „živém“ spojení učivo projdeme a budete odpovídat na otázky.***
- ***Do sešitu opište zápis*** k učivu Využití jaderného záření, které jsme probrali v minulém „živém“ spojení.
- Pokud by si někdo nevěděl rady nebo něco potřeboval, napište na e-mail: reditel@zszborovice.cz

Zápis do sešitu

Využití jaderného záření

- Radionuklidy – velmi užitečné ve vědě, technice i v lékařství
- Metoda značených atomů – je možné sledovat koloběh látek v organizmech a v přírodě
- Radiouhlíkové metody – využívají historikové a archeologové k určování stáří organických látek a hornin
- V lékařství
 - diagnostika nemocí
 - ozařování zhoubných nádorů
 - sterilizace předmětů
- Ozařování potravin – zabrání jejich kažení nebo klíčení
- V průmyslu
 - defektoskopie – měření a kontrola kvality výrobků
 - radionuklidy – zdroj elektrické energie – jaderné elektrické baterie (na odlehlých místech nebo v kosmu)