

FYZIKA 9. TŘÍDA

JADERNÁ ENERGIE

- ***Přečtěte si v učebnici*** učivo Ochrana před zářením – str. 146 – 148.
- ***V „živém“ spojení učivo projdeme a budete odpovídat na otázky.***
- ***Do sešitu opište zápis*** k učivu.
- Pokud by si někdo nevěděl rady nebo něco potřeboval, napište na e-mail: reditel@zszborovice.cz

Zápis do sešitu

Ochrana před zářením

- radioaktivnímu záření se nevyhneme (ozařování radionuklidy, rentgenové ozařování, Tv, sluneční záření,...)
- přístroje na určení přítomnosti radioaktivity – detektory záření, dozimetry
- jaderné záření
 - může vyvolat rakovinu a genetické změny
 - člověka chrání stínění (beton, voda,...) a omezení působení záření na co nejkratší dobu
- jaderný výbuch
 - ohrožuje člověka
 - pronikavým zářením
 - vysokými teplotami
 - tlakovou vlnou
 - dlouhodobým zamořením přírodního prostředí
- při práci s radionuklidy je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy - MAAE (str. 148)