**Fyzika 8. B – 8. část**

**Radioaktivita**

Přečti si učebnici na straně 142 - 146, zapiš si poznámky do školního sešitu a látku se nauč.

Poznámky:

radioaktivní látky – látky vysílající neviditelné záření

přirozená radioaktivita – děj, při kterém látky vysílají záření samovolně

záření α – proud jader helia $$

záření β-  - proud letících elektronů

rovnice popisující vysílání záření α $$ -> $$ + $$

radionuklid – látka obsahující atomy, které vysílají radioaktivní záření

143/Př. 1

$$ -> $$ + $$ za X dosadím thorium Th z periodické tabulky prvků podle protonového čísla

poločas přeměny (rozpadu) – čas, za který se přemění polovina radionuklidu

umělá radioaktivita – izotopy některých prvků se stávají radioaktivní až po předchozím ozáření

radioaktivita – děj, při kterém se izotop určitého prvku mění na izotop jiného prvku

Na závěr si udělej na zopakování látky úlohy v učebnici na straně 146/1, 2, 3, 4, 5.