

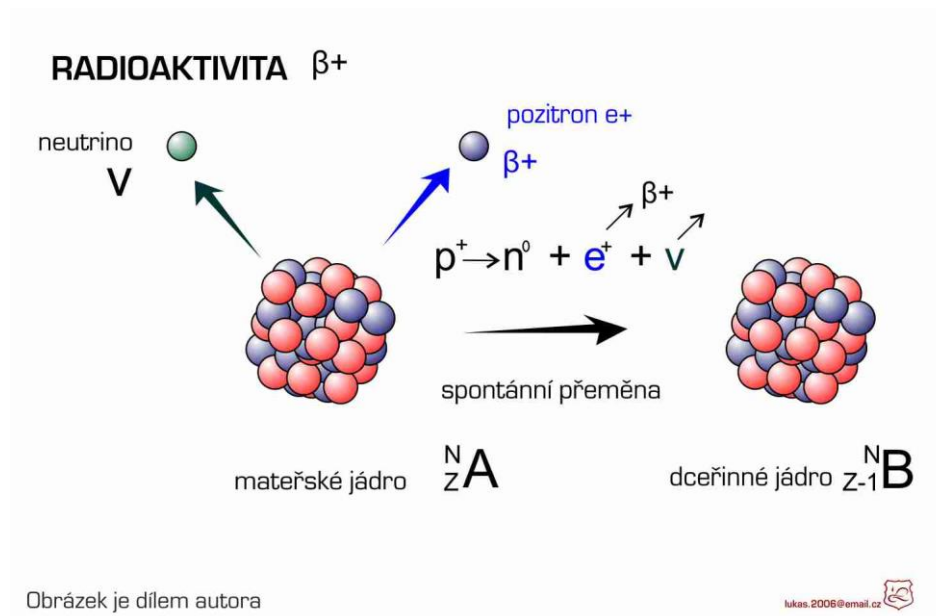
## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Fyzika – přirozená radioaktivita**

<b>Název školy</b>	SŠHS Kroměříž
<b>Číslo projektu</b>	CZ.1.07/1.5.00/34.0911
<b>Autor</b>	Petr Krejčí
<b>Název šablony</b>	VY_32_INOVACE FYZ
<b>Název DUMu</b>	FYZ.2115.1A
<b>Stupeň a typ vzdělávání</b>	Střední vzdělání s výučním listem
<b>Vzdělávací oblast</b>	Člověk a příroda
<b>Vzdělávací obor</b>	fyzika
<b>Vzdělávací okruh</b>	Přirozená radioaktivita
<b>Druh učebního materiálu</b>	Pracovní list
<b>Cílová skupina</b>	Žák, 16 - 19 let
<b>Anotace</b>	Žák se seznámí s přirozenou radioaktivitou.
<b>Speciální vzdělávací potřeby</b>	- žádné -
<b>Klíčová slova</b>	Přirozená radioaktivita, samovolný rozpad jader, radioaktivní záření, přeměnové řady
<b>Datum</b>	Datum vytvoření – 25. 10. 2013

# DUM 15 – přirozená radioaktivita

Je samovolný = přirozený rozpad jader



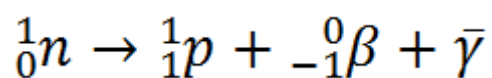
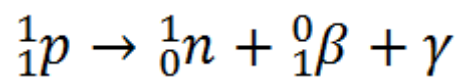
## ELEKTRONOVÝ ZÁCHYT

Radioaktivní nuklidy

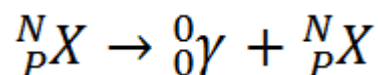
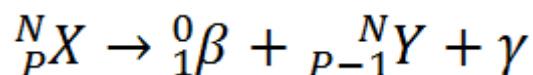
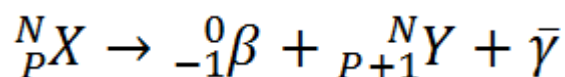
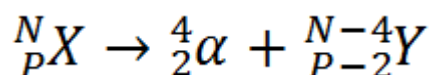
Objevitelé Pierre a Marie Curieovi

## Čtyři druhy radioaktivního záření: $\alpha$ , $\beta^+$ , $\beta^-$ , $\gamma$

Přeměna protonu a neutronu:



Posouvací pravidla:



## **DUM 15 – úkoly**

1. Co rozumíme přirozenou radioaktivitou?

2. Napiš rovnici přeměny protonu.

## DUM 15 – řešení

1. Přirozenou radioaktivitou rozumíme samovolný rozpad jader.

2.

