

Fyzika – mezičásticové interakce

Název školy	SŠHS Kroměříž
Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0911
Autor	Petr Krejčí
Název šablony	VY_32_INOVACE FYZ
Název DUMu	FYZ.2118.1A
Stupeň a typ vzdělávání	Střední vzdělání s výučním listem
Vzdělávací oblast	Člověk a příroda
Vzdělávací obor	Fyzika
Vzdělávací okruh	Mezičásticové interakce
Druh učebního materiálu	Pracovní list
Cílová skupina	Žák, 16 - 19 let
Anotace	Žák se seznámí s mezičásticovými interakcemi.
Speciální vzdělávací potřeby	- žádné -
Klíčová slova	Silné, slabé, elektromagnetické a gravitační interakce.
Datum	Datum vytvoření – 26. 10. 2013

DUM 18 – mezičásticové interakce

Silná interakce

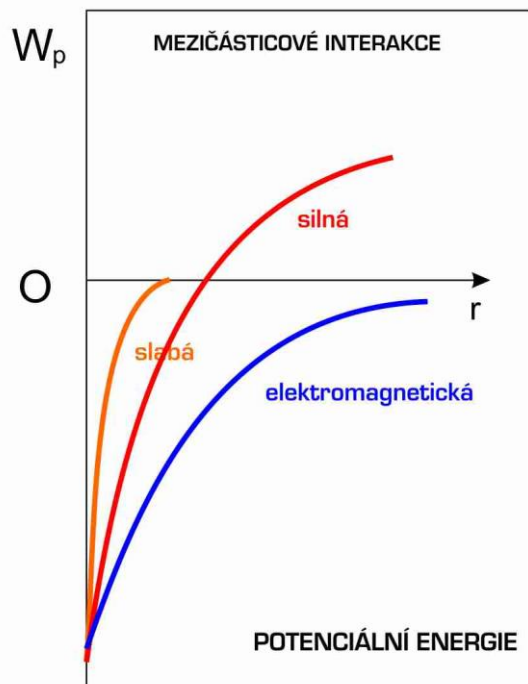
– např. mezi nukleony v jádrech atomů.

Elektromagnetická interakce

– mezi všemi částicemi s nábojem.

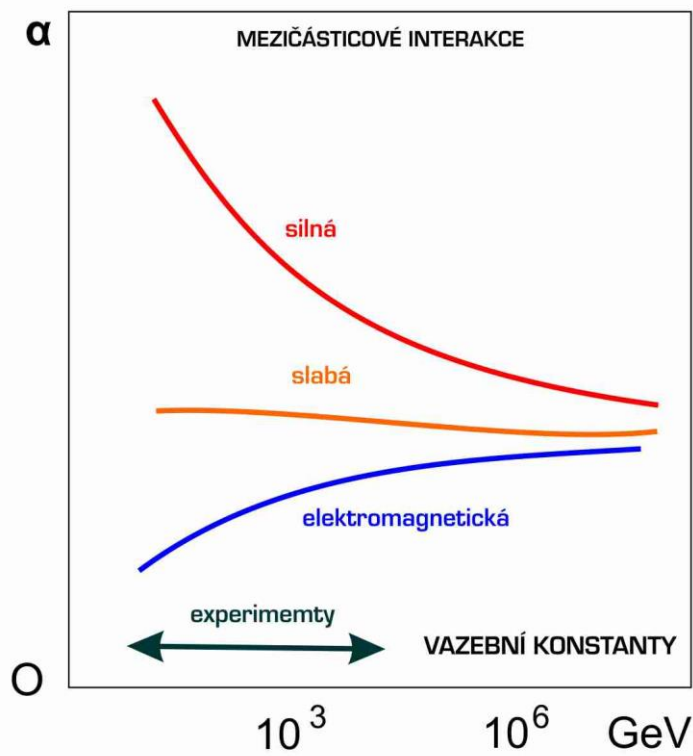
Slabá interakce

– uplatňuje se např. při radioaktivních přeměnách.



Obrázek je dílem autora

lukas.2006@email.cz 



Obrázek je dílem autora

lukas.2006@email.cz 

DUM 18 – úkoly

1. Jaký je rozdíl mezi elektromagnetickou a gravitační interakcí?
2. Kde se zejména uplatňuje slabá interakce?

DUM 18 – řešení

1. Elektromagnetická působí jen mezi částicemi s nábojem.
2. Slabá interakce se uplatňuje zejména při radioaktivní přeměně..