



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

FYZIKA

Test – stavba atomu

8. ročník

květen červen 2013

Autor: Mgr. Dana Kaprálová

*Zpracováno v rámci projektu „Krok za krokem na ZŠ Želatoňská ve 21. století“
registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3443*

Projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Informace o projektu

Název projektu: Krok za krokem na ZŠ Želatovská ve 21. století

Registrační číslo: CZ.1.07/1.4.00/21.3443

Příjemce: Základní škola, Přerov, Želatovská 8

Doplň tabulku: (prvky jsou elektricky neutrální)

Název prvku	Značka prvku	Z	A	N	Počet protonů	Počet elektronů	Počet neutronů
helium				4			
	O						10
				40		20	
		30	65				

Vysvětli pojmy:

1) protonové číslo:

2) nukleon:

3) elektricky neutrální:

4) kation:

5) jak vzniká aniont:

Nakresli stavbu atomu:

Doplň tabulku:

Název prvku	Značka prvku	Protonové číslo
kyslík		
	F	
		12
helium		
	Au	
		92
	Fe	

Doplň tabulku:

	Název prvku	Z	A	N
${}_{92}^{238}\text{U}$				
${}_{30}^{70}\text{Zn}$				
${}_{26}^{56}\text{Fe}$				
${}_{16}^{34}\text{S}$				