**Metodický list**

**Název materiálu: Jaderná fyzika**

**Autor materiálu:** RNDr. Dana Daňková

**Zařazení materiálu:**

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT (III/2)

Sada: 3**\_**Kmitání a vlnění Číslo DUM: 18 Předmět: fyzika

**Ověření materiálu ve výuce:**

Datum ověření: 12.11.2013 Třída: 4. ročník Ověřující učitel: Mgr. M. Černá

[**Anotace materiálu:**](file:///\\wgt\zpravy$\SABLONY_DUMY\POSTUP\Anotace1.docx)

Procvičení příkladů z jaderné fyziky

**Klíčová slova:**

hmotnost jádra skutečná a teoretická, hmotnostní schodek, vazebná energie, vazebná energie na jeden nukleon, jaderné reakce, radioaktivita, poločas přeměny, aktivita

**Metodický popis možností použití materiálu:**

Materiál je použitelný při výuce praktických cvičení z fyziky, která jsou součástí předmětu fyzika. Slouží jako pracovní list pro žáka, který obsahuje příklady, které žák samostatně řeší a dosažené výsledky porovná s udanými výsledky.

**Seznam literatury a pramenů:**

Štoll, I. *Fyzika mikrosvěta*. Praha: Prometheus, 2012

**Poznámka: ---**