**Metodický list**

**Název materiálu:** **Závislost frekvence kyvadla a pružinového oscilátoru na jejich parametrech**

**Autor materiálu:** Mgr. Martina Černá

**Zařazení materiálu:**

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

Sada: 3\_Mechanické a elektromagnetické kmitání a vlnění Číslo DUM: 01 Předmět:fyzika

**Ověření materiálu ve výuce:**

Datum ověření: 16.10.2012 Třída: kvarta Ověřující učitel: Mgr. Martina Černá

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

Praktické ověření závislosti frekvence různých oscilátorů na jejich parametrech.

**Klíčová slova:**

frekvence, perioda, kyvadlo, pružinový oscilátor

**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 podrobný návod a části, které žák samostatně doplní v rámci měření.

**Seznam literatury a pramenů:**

Macháček, M. *Fyzika 9 pro základní školy a víceletá gymnázia.* Praha: Prometheus, 1996

**Poznámka:**

Žáci mají možnost použít k vypracování laboratorního protokolu výpočetní techniku a protokol odevzdat v elektronické formě, což je pro ně nová metoda, která je velmi baví.