



Gymnázium Joachima Barranda Beroun, Talichova 824, Beroun 2, 26601

tel., +420 (311) 623435, +420 (311) 621232, fax: +420 (311) 623435 www.gymberoun.cz

lidinsky@gymberoun.cz, IČ: 47558407, č.ú. 775 711 0297 / 0100 u KB Beroun

Průvodní metodický list pro DUM VY_32_INOVACE_1514 – Kyvadlo

Vytvořen v rámci šablony III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT v souladu s RVPg, ŠVP Joachim č. j. GJB 149/2012 a ŠVP Trilobit č. j. GJB 148/2012

Autor/autoři: RNDr. Jana Hronková, Ph.D.

Určeno pro předmět/oblast (popř. klíčová slova určující oblast využití): Fyzika

Určeno pro věkovou skupinu: 12-16let

Anotace: Souhrn vstupních poznatků, Vlastní měření s použitím ICT, Zhodnocení hodnot experimentálních a teoretických, diskuse chyb měření

Cíl užití vzdělávacího materiálu, resp. požadovaný výstup: Experimentální určení závislosti kinematických veličin popisujících pohyb matematického kyvadla tj. okamžitá výchylka, rychlost a zrychlení na čase

Vzdělávací materiál byl vytvořen: listopad 2012

Seznam souborů vzdělávacího materiálu:

VY_32_INOVACE_1514.doc

Seznam informačních zdrojů použitých při tvorbě vzdělávacího materiálu, pokud byly použity:

Dostupný pod licencí Public domain na WWW: <<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Kyvadlo.png>>

Dostupný pod licencí Public domain na WWW: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Matematick%C3%A9_kyvadlo#Matematick.C3.BD_popis>

Dostupný pod licencí Public domain na WWW:

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Kyvadlo#Matematick.C3.A9_kyvadlo>