

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pozvánka

na motivační přednášku

Trocha nebeské mechaniky v návratech první dámy

Přednášející: Mgr. Lukáš Richterek, Ph.D., Katedra experimentální fyziky PřF UP Olomouc¹

KDY: úterý 10. 5., 9.45–11.20

KDE: Aula Slezské univerzity v Opavě, Na Rybníčku 1, Opava

Motto: *Rozmanitost přírodních jevů je tak velká a poklady skryté v nebesích jsou tak bohaté, protože lidskému duchu nesmí nikdy chybět čerstvá potrava (Johannes Kepler).*

Anotace přednášky:

Na pozadí slavného návratu Halleyovy komety v roce 1910, kdy byla i poprvé vyfotografována, se přednáška bude zabývat jednoduchým numerickým modelováním pohybů těles ve sluneční soustavě volně navazujícím na některé pokročilejší úlohy fyzikální olympiády. Získané výsledky budou porovnány s výpočty americké Jet Propulsion Laboratory, která se specializuje na sledování a předpovídání těles sluneční soustavy včetně umělých družic.

¹ Více o přednášejícím viz webové stránky <http://muj.optol.cz/~richterek/doku.php>