



Oddělení fyzikálního vzdělávání
Ústavu teoretické fyziky a astrofyziky PřF MU v Brně

zve na seminář

Jany Musilové

Internet a fyzikální myšlení: parabolický let

Součástí fyzikálního vzdělávání by měl být rozbor reálných problémů, které jsou pro studenty zajímavé a k nimž si mohou sami vyhledat potřebné informace například na Internetu. Takovým problémem je i parabolický let — volný pohyb letadla, který bývá provozován jako dobrodružná atrakce, ale slouží i ke zkoumání účinků stavu beztlíže. Popis parabolického letu včetně grafických ukázek, vzbuzujících dojem solidního odborného zázemí, lze najít na mnoha internetových stránkách. Údaje jsou však nejen navzájem nekonzistentní, ale mnohdy i nesprávné. Jejich podrobný rozbor, jehož ukázka bude na semináři prezentována, může přispět k rozvíjení kritického myšlení studentů a k získání řady dovedností: vyhledávat a třídit informace, číst a interpretovat grafy, aplikovat jednoduché poznatky z fyziky.

čtvrtek 25. září 2008 v 16.00 hodin

Přírodovědecká fakulta MU, Brno, Kotlářská 2
Fyzika — budova 6, posluchárna F2