



Oddělení fyzikálního vzdělávání

Ústavu teoretické fyziky a astrofyziky

zve na seminář

Lenky Czudkové

Nástrahy mechaniky

Klasická mechanika tvoří pro svoji názornost a přístupnost bezprostřednímu smyslovému vnímání vstupní disciplínu všech ucelených kurzů fyziky. Přesto se studentům jeví jako obtížná. Důvodem je především standardní způsob výuky, který nejenže dostatečně nevyzdvihuje zákony, na nichž mechanika jako celek stojí, ale není doprovázen ani vhodnými a nápaditými úlohami či experimenty, které by studenty vedly k důkladnému pochopení látky.

Přednáška poukáže na tradiční problematická místa ve výuce klasické mechaniky a představí tím výsledky projektu *Kurz klasické mechaniky v úlohách a testech pro e-learning*, který formou krátkých učebních textů a testových úloh s jednou i více správnými odpověďmi napomáhá studentům v překonávání "nástrah" mechaniky.

čtvrtek 10. prosince 2009 v 16.00 hodin

Přírodovědecká fakulta MU, Brno, Kotlářská 2

Fyzika — budova 6, posluchárna F2