



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

zve na seminář

Tomáše Tyce

## Superanténa, neviditelný plášť a černé díry realizované pomocí metamateriálů

V současné době jsme svědky bouřlivého rozvoje fyziky metamateriálů, jejichž vlastnosti vycházejí ze složité mikrostruktury a které například v optice poskytují dříve netušené možnosti. V přednášce budou popsány některé zcela nedávno objevené aplikace metamateriálů, jako je superanténa a širokospektrální neviditelnost, ale také experimenty s analogií černých děr v laboratoři. Přednáška bude doplněna četnými pokusy ilustrujícími probírané jevy.

čtvrtek 12. února 2009 v 16.00 hodin

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