

POZVÁNKA na SEMINÁŘ

v úterý 15. dubna v 13:30
v posluchárně č. 5.068 v budově PřF UPOL, 17. listopadu 12

doc. Ing. Mgr. Petr Jizba, Ph.D.

Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, ČVUT, Praha

Information scan of quantum states based on entropy-power uncertainty relations

Abstrakt: In this talk I will use the concept of Renyi-entropy-power-based uncertainty relations to show how the information probability distribution associated with a quantum state can be reconstructed in a process that is analogous to quantum-state tomography. I will illustrate this point with the so-called “cat states”, which are of both fundamental interest and practical use in schemes such as quantum metrology, but are not well described by standard variance-based approaches. Finally, I will try to cast some fresh light on the black hole information paradox.

K účasti jsou zváni jak členové katedry, tak všichni učitelé, vědečtí pracovníci
a studenti, kteří mají o problematiku zájem.

Aktuální program sledujte na [webových stránkách katedry](#),
[Facebooku](#) či [Instagramu](#).

doc. RNDr. Jan Tomeček, Ph.D.
vedoucí semináře

prof. RNDr. Karel Hron, Ph.D.
vedoucí KMA

