

# POZVÁNKA

na seminář oddělení 15 Fyzikálního ústavu AV ČR, v.v.i.

---

Seminář se koná

**ve čtvrtek 22. ledna 2015 v 14:00**

v zasedací místnosti budovy A Fyzikálního ústavu, Cukrovarnická 10,  
Praha 6.

Na programu je přednáška

## **Terahertz spectroscopy of artificial graphene**

kterou prosloví

**Karel Výborný**

FZÚ AV ČR

---

Abstrakt

Nanoscale patterning using electron beam lithography allows to engineer miniband structure of a two-dimensional electron gas. Some years ago, a proposal has been put forward to create miniband structure similar to graphene. Brief review of the experimental quest for such artificial graphene will be given and some new results of optical probing of this system will be presented. Consistence of their interpretation with the artificial graphene model will be discussed.