



Pozvánka na seminář

Aktuální problémy fyziky nízkých teplot 2015

Pořádá: katedra fyziky nízkých teplot MFF UK
(prof. RNDr. L. Skrbek, DrSc., doc. Mgr. J. Kohout, Dr.)

Pro: **studenty 1.- 3.ročníku**
(Ize zapsat jako NFPL 180, 0/2 Z)

Termín: **Neděle 26.4.2015 – Pátek 1.5.2015**

Místo: **Pec pod Sněžkou**
Výukové a školící středisko UK Praha
Velká pláň 159

542 21 Pec pod Sněžkou

Program semináře:

- Úvodní přednášky pro začátečníky o nízkých teplotách, metodách jejich dosahování a měření, vybraných problémech fyziky kondenzovaných soustav – zejména supravodivosti, supratekutosti, Mössbauerově jevu a nukleární magnetické rezonanci
- Přednášky předních odborníků z MFF UK Praha, FZU AVČR Praha, UPT AVČR Brno, UJPŠ Košice (tedy těch, kteří se těmto problémům opravdu sami věnují) o vysokoteplotní supravodivosti a jejím technickém využití, kvantové turbulenci, pozitronové anihilaci, nanočásticích, synchrotronovém záření, aplikacích NMR ve fyzice, biologii a lékařství, o naší účasti v CERNu aj.
- První konkrétní seznámení s kapalným dusíkem (na vlastní kůži, a to doslova) a vysokoteplotními supravodiči (na vlastní oči)
- Neformální diskuse s dělníky vědy: profesory, docenty, asistenty, doktorandy a studenty

Přihlášky přijímá:

doc. Mgr. Jaroslav Kohout, Dr.

KFNT MFF UK, kryogenní pavilon – č.dv. C107

tel.: 221 912 771, mobil: 737 346 270, fax: 221 912 567

E-mail: kohout@mbox.troja.mff.cuni.cz

Přihlášky co nejdříve, počet míst je omezen!