



Pozvánka na seminář

Aktuální problémy fyziky nízkých teplot 2014

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 27. 4. 2014 – Pátek 2. 5. 2014**

Místo: **Pec pod Sněžkou**
Výukové a školicí 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 a na dotazy odpoví:

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!