



Poskusi s svetlobo

Izobraževalni seminar DMFA Slovenije

13. in 14. marec 2014, Pedagoška fakulteta v Ljubljani

Leto 2015 je LETO SVETLOBE, zato smo se temu prilagodili tudi z izbiro teme letošnjega strokovnega seminarja za učitelje fizike (in naravoslovja). Naslov seminarja je POSKUSI S SVETLOBO.

Seminar organiziramo v sodelovanju s Pedagoško fakulteto Univerze v Ljubljani in bo potekal v petek, 13., popoldne, in v soboto, 14. marca 2015 na Pedagoški fakulteti, Kardeljeva ploščad 16, v Ljubljani.

Seminar bo večinoma potekal v obliki 2-urnih eksperimentalnih delavnic, nekaj pa bo tudi 1-urnih predavanj. Program seminarja in predavatelji:

- Jurij Bajc (Pedagoška fakulteta),
Mavrica, predavanje,
- Mojca Čepič (Pedagoška fakulteta),
Opazovanje spektrov z mikroskopi, delavnica,
- Bor Gregorčič (Fakulteta za matematiko in fiziko),
Poskusi z elektronsko tablo, delavnica,
- Andrej Likar (Fakulteta za matematiko in fiziko),
Nekaj poskusov s svetlobo, predavanje,
- Aleš Mohorič (Fakulteta za matematiko in fiziko),
Interferenca na tanki plasti, predavanje,
- Maja Pečar (Pedagoška fakulteta),
Polarizacija svetlobe, delavnica,
- Gorazd Planinšič (Fakulteta za matematiko in fiziko) in Eugenia Etkina (Rutgers University, USA),
Poskusi z diodami (delavnica),
- Nada Razpet (DMFA Slovenije),
Sence, delavnica,
- Robert Repnik (Fakulteta za naravoslovje in matematiko, UM),
Poskusi z IR kamero, delavnica,
- Janez Strnad (Fakulteta za matematiko in fiziko),
Lom svetlobe, predavanje,
- Ivo Verovnik (ZRSŠ),
Interferenca s koherentnimi in nekoherentnimi izviri valovanja, predavanje.

Urnik seminarja bo objavljen na spletnih straneh DMFA Slovenije.