

PROGRAM ZÁVĚREČNÉHO SEMINÁŘE 11. ČERVNA 2014

DOPOLEDNÍ SEKCE Zahájení v 10 hod.

Přednášející	Téma seminární presentace
Beáta Bachratá	Konstanta jemné struktury
David Němček	Diagram hmotností a energií (Bičák, Rees)
Stanislav Paláček	Kapplerův experiment a ekvipartiční zákon
Kateřina Židková	Paraxiální aproximace pro elst. čočku
Branislav Hesko	Sférická vada a její odstranění v el. optice
Peter Slanina	Wigglerly
Stanislava Debnárová	Kvantová gravimetrie
Jakub Illík	Optický potenciál neutronů v látce

Délka presentace 10 minut + diskuse 5 minut

ODPOLEDNÍ SEKCE Zahájení ve 14 hod.

Přednášející	Téma seminární presentace
Martin Piecka	Molekula AB jako problém dvou těles
Michal Černý	Vibrace skleníkových molekul
Monika Jakubcová	Klasický popis absorpce molekul. vibracemi
Katarína Bernátová	Odhad pro skleníkový jev v zemské atmosféře
Lívia Macková	Proč je čpavek pyramidální molekula
Jan Puchýř	Čpavkový maser – vodíkový maser
Daniel Krafčík	Laserové chlazení
Šárka Trochtová	BE kondenzace v ideálním plynu

Délka presentace 10 minut + diskuse 5 minut