

Програма на Юлската лектория 2-5 юли 2013
„Съвременни проблеми на физиката и естествените науки”
Аудитория „Проф. Карамихайлова” А-315,
Физически факултет, СУ ”Св. Климент Охридски”, бул. Дж. Баучър 5

За текущи изменения в програмата моля следете сайта на
Софийски клон на Съюза на физиците в България <http://bgphysics.eu>

Вторник 2 юли

- 09:00 *Сингулярна оптика? Това е нещо просто*
проф. дфн Александър Драйшу, Физически факултет, СУ “Св. Климент Охридски”
http://quantum.phys.uni-sofia.bg/dreischuh/2013_UPB_Seminar.pdf
- 10:00 *Ядрена физика и общество*
доц. д-р Димитър Балабански, ИЯИЯЕ, БАН
- 11:00 *Лабораторна техника за опити и упражнения по физика и естествени науки*
доц. д-р Виктор Иванов, Издателство „Просвета”

Сряда 3 юли

- 09:00 *Физика на окото*
проф. дфн Асен Пашов, Физически факултет, СУ “Св. Климент Охридски”
- 10:00 *Наука за биоразнообразието – що е то?*
проф. дбн Бойко Георгиев, Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания, БАН
- 11:00 Посещение на лабораторията по атомна физика А-319:
1) Измерване на скоростта на светлината с аптекарски везни;
2) Измерване на заряда на електрона и константата на Болцман с бюджет под 137\$, достъпен за кабинетите по физика в училищата;
3) Задачата за зареждане на кондензатори от 8-ми юни 2013 г. и “премията на Зомерфелд” $\hbar c/e^2$ лв.
Тодор Мишонов, Васил Йорданов и Васил Гурев, Физически факултет,
СУ “Св. Климент Охридски”

Четвъртък 4 юли

- 09:00 *Ядрена физика – ядрена структура*
доц. д-р Георги Райновски, Физически факултет, СУ “Св. Климент Охридски”
- 10:00 *Физиката на елементарните частици и ускорителя LHC в ЦЕРН*
гл. ас. д-р Борислав Павлов, Физически факултет, СУ “Св. Климент Охридски”
- 11:00 *Закон за действие на масите в химичната термодинамика*
проф. дхн Борислав Тошев, Химически факултет, СУ “Св. Климент Охридски”

Петък: Сесията се отменя поради заминаване на лектори.