

Програма на Юлската лектория 1-4 юли 2014
„Съвременни проблеми на природните 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>
В университета часовете започват с академично закъснение и така се оформят междучасията

Вторник 1 юли

- 09:00 *Кабинетът на Георги Наджаков - исторически обект на Европейското физическо дружество*
Ганка Камишева, Институт по физика на твърдото тяло (ИФТТ) – БАН,
www.issp.bas.bg/museum/gk01-page1.html, gkamish@issp.bas.bg
- 10:00 *Магнетизмът в медицината (приложен магнетизъм)*
доц. д-р Михаил Михов, Физически факултет СУ “Св. Климент Охридски”,
mikhov@phys.uni-sofia.bg, <http://elearning-phys.uni-sofia.bg/~mikhov>
- 11:00 *Дронове – история, приложения, аеродинамика и управление*
д-р Пламен Ангелов, Институт за космически изследвания и технология (ИКИТ) – БАН, pangelov@space.bas.bg
- 12:00 *Имат ли място в училище проблемът за много големите числа и хипотезата на Дирак*
проф. д-р Христо Попов, Физически факултет,
<https://docs.google.com/viewer?url=http%3A%2F%2Felearning-phys.uni-sofia.bg%2F~cpopov%2FRazni%2FDirak.pptx>, <http://elearning-phys.uni-sofia.bg/~cpopov>

Сряда 2 юли Координатор на „Деня на електрониката” доц. д-р Василка Пенчева, Институт по електроника (ИЕ) – Българска академия на науките (БАН), vasilka@ie.bas.bg

- 09:00 *Дистанционно изследване на атмосферата с ЛИДАРИ*
доц. д-р Атанаска Делева, лаб. „Лазерна локация” при ИЕ – БАН, adeleva@ie.bas.bg
- 10:00 *Научно обяснение на атмосферния оптичен феномен наречен „Призрака на Брокен” (Solar glory) с уникалните кохерентни свойства на слънчевата светлина*
гл. асистент д-р Стоян Пенчев, лаб. „Лазерна локация” при ИЕ – БАН, spenchev@ie.bas.bg
- 11:00 *Ориентация на мегалитни обекти по територията на България. Нов метод за датирание*
доц. д-р Любомир Цонев, ИФТТ – БАН, itsonev@abv.bg
- 12:00 *Физика и живопис*
доц. д-р Мариана Кънева, ИФТТ – БАН, kuneva@issp.bas.bg

Четвъртък 3 юли Координатор на „Деня на метеорологията” доц. д-р Мария Коларова, Национален институт по метеорология и хидрология (НИМХ) – БАН. maria.kolarova@meteo.bg

- 09:00 *Метеорологични и аерологични наблюдения в НИМХ – история и развитие, апаратура; защо са необходими тези измервания и за какво служат те*
Орлин Георгиев, р-л ЦМО-София при НИМХ-БАН, orlin.gueorguiev@meteo.bg и Десислава Денкова - метеоролог - Метеомрежи при НИМХ-БАН.
- 10:00 *За прогнозата на времето, методи за прогнозиране на времето и Използване на спътникови снимки за анализ на синоптичната обстановка*
Красимир Стоев и ас. Христо Христов метеоролози в Департамент „Метеорологични прогнози” при НИМХ-БАН, krasimir.stoev@meteo.bg, hristo.hristov@meteo.bg
- 11:00 *Понятие за пренос на атмосферни замърсители и чистотата на въздуха над България – резултати за 2010-2012 г.*
гл.ас. д-р Христо Червенков, департамент „Метеорология” НИМХ-БАН, hristo.tchervenkov@meteo.bg
- 12:00 *Замърсяване и микроклимат на град*
Анна Ценкова – НИМХ-БАН, abratoeva@yahoo.com

Петък 4 юли Изложение на учебна апаратура и пособия 10:00 – 13:00. Аудиториите нямат затъмнение. Демонстраторите трябва да носят със себе си всичко необходимо.

09:00 *A315 Приложение на двумерната теория на еластичността за описание на наноструктури. Равновесни форми на червени кръвни клетки*

доц. д-р Васил М. Василев Институт по механика – БАН, vasilvas@imbm.bas.bg

Б202 *Комплект по физика – Електрически вериги 7 клас; Лабораторен практикум по физика 9 клас*

инж. Емил Колев obteh@abv.bg, www.ezikovkabinet.com за повече информация вижте листототката ObTex.doc на фирмата за образователни технологии ОТЕХ ООД поместена на сайта на <http://bgphysics.eu/> в бутон „Юлска лектория”

Б302 *Демонстрационни уреди и експериментални съоръжения за училищните кабинети по физика.* Представя издателство „Просвета“ съвместно с най-голямото германско

издателство “Cornelsen”. kina.andreeva@prosveta.bg, www.prosveta.bg

Файл: Katalog_Fizika.rar

Линк за сваляне: <http://dox.bg/files/dw?a=29cfa90889>

Линк за изтриване: <http://dox.bg/files/de?a=23b2fc564b>

Вижте още файла: Prosveta.doc

A303 Системата „Фурие” (Нова) b.papagalski@cct.bg

A315 „Хармония” (Ще бъдат представени само каталози.) harmony@abv.bg

Лекторията е безплатна и отворена за всички интересуващи се: учители, ученици, колеги от други специалности, или просто *пешеходци минаващи край факултета*. Моля пишете за пропуснати детайли и дефекти. Препоръчва се лекторите да приготвят PDF на презентациите си – така се постига максимална съвместимост между различните компютри. Който желае лекцията му да бъде поместена на сайта на Софийския клон на СФБ нека ми я изпрати. Моля носете USB памет на лекторията, но винаги може да пишете на лектора да ви изпрати презентацията си. Най-добре е, разбира се, лекторите да поставят лекцията си на някой сървър и линка да бъде цитиран в редактираната версия на тази програма. В момента имаме проблеми с големите файлове, но скоро всички презентации ще бъдат поставени в архивиран вид на сайта ни. Лекторите са учтиво поканени да изслушат предишната и следващата лекция от своята сесия. Учители харесали дадена лекция се окуражават да поканят лектора да изнесе адаптиран за ученици вариант на своята лекция и така за училищата да се създаде една летяща лектория по природни науки. По време на лекторията, а и след това ми пишете на какви теми бихте искали да бъдат лекциите догодина. По време на лекторията ще се събира и членски внос за СФБ.

проф. дфн. Тодор Мишов

mishonov@gmail.com

Председател на СК на СФБ

GSM 0.886.331.693

Адрес:

1164 София, бул. Дж. Баучер 5,

Физически факултет,

к-ра Теоретична физика

Последна редакция на това съобщение 03.07.2014 г. 19:30; за текущи промени посетете сайта на СК на СФБ <http://bgphysics.eu/>

Послепис: Догодина (2015) лекторията започва на 1 юли (сряда) 9:00 с Деня на биологията. Следват химията, астрономията и физиката. За обява и програма следете сайта ни.