

ПРОГРАМА НА ДНИТЕ НА ФИЗИКАТА 2011 г.

13.04. сряда

Доклад	Автор(-и)	Час
Откриване	проф. дфн И. Узунов	17,30
Откритията във физиката преди 100 години и съвременните представи за строежа на материята	доц. дтн С. Александрова ст. ас. Н. Кожухарова	17,45
Ускорителите на ЦЕРН	студент Н. Христова, ФОЕ	18,15
От галваничния елемент, през рентгеновите лъчи и радиоактивността до електрона и атомното ядро	ас. инж. Л. Георгиев	18,30
Демонстрации	ас. инж. Л. Георгиев	19,00

14.04. четвъртък

Япония – Апокалипсис сега (или просперитет в бъдещето?)	доц. д-р Б. Рангелов	17,30
За или против ядрената енергетика	студент Г. Вълчков, ЕМФ	18,00
Вселената – минало, настояще и бъдеще	студент Д. Андреев, ФКСУ	18,15
Тъмната материя	студент Б. Ников, ЕМФ	18,30
Изпитът по физика – предизвикателство за студентите	ст. ас. Н. Кожухарова	18,45
Демонстрации	колектив от химически факултет на СУ „Св. Кл. Охридски”	19,00

15.04. петък

Д-р Р. Райф - съдбата на един учен-откривател	гл. ас. В. Танева	14,00
Големите научни проекти	гл. ас. д-р М. Христова	14,30
Квантуване на планетните орбити	гл. ас. А. Карастоянов	15,00
Кондензация на Бозе – Айнщайн	студент С. Спасов, ЕМФ	15,15
Относно физиката на полета	гл. ас. Е. Маринчев и съавтори	15,45
История на календара	гл. ас. А. Дянкова	16,00
Демонстрации	ас. инж. Л. Георгиев	16,15

16.04. събота – научна сесия

Анализ на резултатите от изпит по физика 1 за машинни специалности	ас. Р. Андреева и доц. д-р Хр. Търнев	10,00
Параметри и правила на подобие на цилиндрична йонизационна камера	гл. ас. д-р Д. Стоянов	10,20
Tsunamigenic potential of the great subduction earthquakes	доц. д-р Б. Рангелов	10,40
Ефект на Робинс-Магнус – опит за пълно обяснение	гл. ас. Е. Маринчев и съавтори	11,00
Binary precession solutions based on synchronized field couplings (видеопрезентация)	J. Peavey, USA	11,20
Сравнение на два числени метода за анализ на раманово саморазсейване в оптични влакна	гл. ас. д-р Т. Арабаджиев и проф. дфн И. Узунов	11,40
Модификация на Si повърхност чрез N ⁺ имплантация	доц. дтн С. Александрова и съавтори	12,00
Теория на кулонова двойка	ст. ас. В. Васковски	12,15