

5. Међународна конференција о настави физике у средњим школама

Алексинач, 03 - 05. март 2017. године

Петак, 03.03.2017. године

11:00 - 13:00 **Јавна демонстрација огледа из физике (ПМФ Ниш и Алексиначка гимназија), Плато испред Центра за културу и уметност Алексинач**

11:30 - 13:15 Пријављивање учесника и коктел добродошлице (Алексиначка гимназија, Алексинач)
13:30 - 13:50 Свечано отварање (Сала Скупштине општине Алексинач)

Сала Скупштине општине Алексинач (председава И. Манчев)

13:50 - 14:20 Милица Миловановић: **Нобелова награда за физику за 2016. годину**

Мултимедијална сала Алексиначке гимназије (председава Д. Димитријевић)

14:30 - 15:00 Стеван Јокић: **Физика и иновационе технологије**
15:00 - 15:30 Драгослав Никезић: **Пет највећих нуклеарних акцидента**
15:30 - 16:00 Боце Митревски: **Оценување на концептуалното разбирање кај учениците на содржини од физика**
16:00 - 16:15 Лазар Раденковић: **Алгоритам за решавање задатака – корак по корак до тачног решења**
16:15 - 16:30 Кафе пауза и освежење

Мултимедијална сала Алексиначке гимназије (председава Т. Јовановић)

16:30 - 17:00 Андријана Жекић: **Праћење учења концепата Њутнове механике помоћу *Збирке тест питања о појму силе***
17:00 - 17:30 Оливер Зајков: **Како предавати „тешку“ физику**
17:30 - 18:00 Јуриј Вајс: **Fizika duge**
18:00 - 18:15 Владимир Марковић: **Мостови у колу наизменичне струје**
18:15 - 18:30 Кафе – пауза

Мултимедијална сала Алексиначке гимназије (председава С. Радуловић)

18:30 - 19:30 Презентација нове уџбеничке литературе:
- Владан Младеновић: **Часопис „Млади физичар“**
- Владан Младеновић: **Приказ неких нових уџбеничких комплета**
- Мирјана Божић: **Приказ књиге „Колегијално подучавање – приручник“ Ерика Мазура, превод на српски језик**
- Илија Савић: **Приказ монографије „Милутин Миланковић – путник кроз васиону и векове“**
- Бојан Николић: **Представљање допуњених издања збирки задатака из физике за такмичења професора Драгана Цветковића**
- Соња Скубан: **Демонстрациони експерименти у настави физике 1**

Пратећи програми (галерија и учионице 16 - 18.): Презентације факултета и департмана, изложба књига (IK Klett (16), ПМФ у Нишу), изложба учила (Fluks Trade RV d.o.o. (17) i FESTO GmbH Отгранак Београд (18))

19:30 - 19:40 Заједничко фотографисање

20:00 Вечера

Субота, 04.03.2017. године

Мултимедијална сала Алексиначке гимназије (председава Ј. Дојчиловић)

- 09:00 - 09:50 Hrvoje Mesić: **Ionizirajuće – Neionizirajuće, kako učenicima približiti elektromagnetski spektar**
10:00 - 10:15 Dubravko Kukulja: **Od eksperimenta do problemskog zadatka**
10:15 - 10:30 Damir Kliček: **Učenički eksperimentalni radovi iz fizike**
10:30 – 10:40 Дискусија
10:40 - 11:00 Кафе – пауза

Мултимедијална сала Алексиначке гимназије (председава Д. Никезић)

- 11:00 - 11:30 Бранко Драговић: **Еволуција васионе**
11:30 - 12:00 Душко Латас: **Експерименталне провере Опште теорије релативности**
12:00 - 12:30 Љубиша Нешић: **Физика Гуливерових путовања**
12:30 - 12:45 Миодраг Радовић: **Атвуд у речи, слици и огледу**
12:45 - 13:45 Ручак

Мултимедијална сала Алексиначке гимназије (председава Љ. Нешић)

- 13:45 - 14:15 Robert Repnik: **Gamification at Physics teaching in Schools - Computer Game Angry Birds**
14:15 - 14:45 Виолета Петровић: **Визуелизација у настави физике у средњим школама**
14:45 - 15:15 Franjo Sokolić: **Važnost povijesti znanosti u konceptualnoj nastavi fizike**
15:15 - 15:45 Маја Стојановић: **Изазови експерименталног рада у настави физике по ИОП-у**
15:45 - 16:00 Кафе – пауза

16:00 - 17:30 РАДИОНИЦЕ

Учионица бр.11 *Огледи из физике за 5*, Милан Ковачевић, ПМФ Крагујевац

Учионица бр.12 *ЦЕРН-ов Мастерклас*, Славољуб Митић, гимназија „Светозар Марковић“, Ниш, Јовица Милисављевић, Математичка гимназија, Београд и Иван Стојановић, Средња школа „Свети Сава“, Кладово

Учионица бр.13 *Атвуд у речи, слици и огледу*, Миодраг Радовић, Драган Радивојевић, ПМФ Ниш

Учионица бр.18 *Такмичење из физике за средњошколце*, Александра Алорић, Владан Павловић и Владимир Вељић

Учионица бр.19 *Практично интердисциплинарно поучавање у средњешколској настави физике*, Стеван Јокић, пројекти Рука у тесту и SUSTAIN, Љиљана Јокић, АКМ Едукација

Учионица бр. 20 *Data Harvest – бележење физичких појава коришћењем дата логера*, Александар Антић, Владимир Дојчиловић, Београд

Учионица бр. 22 *Iskanje matematičnega zapisa fizikalnega zakona z opremo Vernier*, Аљоша Канцлер, Прва гимназија Марибор

17:30 - 18:00 ПОСТЕР СЕКЦИЈА

- Елвир Чајић, Слободан Спремо, Миленија Јоксимовић, Владимир Марковић, Саша Њежић, Ивана Круљ, Данијела Вељковић, Соња Ковачевић

18:00 – 19:15 **Демонстрација изабраних огледа ученика пристиглих на конкурс (Хол школе)**

19:15 - 19:45 Додела награда ученицима

19:45 - 20:00 Освежење и заједничко фотографисање учесника

20:30 Свечана вечера

Недеља, 05.03.2017. године

08:45 – 09:00 Јутарња кафа

Мултимедијална сала Алексиначке гимназије (председава М. Стојановић)

09:00 – 10:30 Усмена излагања: Бранка Радуловић, Александра Алорић, Владан Младеновић, Јасмина Балуквић, Катарина Ђорђевић, Ирена Борисова, Танија Методијева, Младен Шљивовић, Стојан Манолев, Славољуб Митић

10:30 – 10:45 Дискусија

10:45 – 11:45 Округли сто- Модератори: Славољуб Радуловић, Оливер Зајков, Јаблан Дојчиловић, Фрањо Соколић, Роберт Репник, Аљоша Канцлер, Милко Бабић, Ирена Брајевић, Владан Младеновић, Виолета Петровић

Теме: образовни стандарди, општа матура, студијски програми за обуку наставника физике

11:45 – 12:30 Евалуација, затварање Конференције и подела сертификата