

**ПРОГРАМ**  
**XXVIII РЕПУБЛИЧКОГ СЕМИНАРА О НАСТАВИ ФИЗИКЕ**

**Врњачка Бања, 9 – 11 април 2010. године**

**Четвртак, 8. 04. 2010.**

<b>16:00 – 22:00</b>	Долазак учесника семинара (мањи број)
<b>19:00 – 20:30</b>	<i>Вечера</i>

**Петак, 9. 04. 2010.**

7:30 – 9:00	<i>Доручак</i>
<b>8:00-10: 30</b>	Долазак учесника семинара (већи број)
<b>8:30 – 10:40</b>	Регистрација учесника семинара
10:00 – 10:30	Послужење кафом и соковима
<b>10:40 – 10:55</b>	Поздравна реч председника ДФС Александра Белића
<b>Председавајући: Душанка Обадовић</b>	
<b>11:00 – 11:30</b>	<i>Александар Крмпот: Нобелова награда за физику за 2009. годину (I део) – Простирање светлости кроз светловоде</i>
<b>11:35 – 12:05</b>	<i>Игор Смолић: Нобелова награда за физику за 2009. годину (II део) – Проналазак CCD детектора</i>
<b>12.10–12.50</b>	<i>Иван Аничин: Тамна страна космоса</i>
13:00 – 15:00	<i>Ручак</i>
<b>Председавајући: Вера Бојовић</b>	
<b>15:00 – 15:40</b>	<i>Драган С. Поповић, Љиљана Симић: Питања за Велики хадронски колајдер у CERN-у</i>
<b>15:45 – 16:20</b>	<i>Марко Поповић и Илија Савић: Занимљивости у биографијама европских физичара</i>
16:20 – 16:40	КАФЕ ПАУЗА
<b>Председавајући: Јаблан Дојчиловић</b>	
<b>16:45 – 17:20</b>	<i>Драган Димић, Зоран Костић: Дигитална телевизија</i>
<b>17:25 – 18:00</b>	<i>Илија Савић: Награда „Марко Јарић“ за 2009. годину</i>
18:00 – 19:30	<i>Вечера</i>
<b>19:30 – 22:00</b>	<b>СКУПШТИНА ОДЕЉЕЊА ДФС ЗА ОСНОВНО И СРЕДЊЕ ОБРАЗОВАЊЕ</b>

Субота, 10. 04. 2010.

7:30 – 9:00	<i>Доручак</i>
9:00 – 13:00 Рад по радионицама <i>(са кафе паузом од 11:00–11:15)</i>	<p><b>САЛА А:</b> Радионица „Физика или магија“ (Руководилац: Јаблан Дојчиловић)</p> <p><b>САЛА В:</b> Радионица „Хало физика, да ли се чујемо!? - експерименти из физике људских чула“ (Руководилац: Мирјана Поповић Божић)</p> <p><b>САЛА С:</b> Радионица и интернационални пројекти – „Рука у тесту“ (Руководилац: Стеван Јокић)</p> <p><b>САЛА Д:</b> Радионица за експерименте типа „Уради сам“ (Руководилац Душанка Обадовић)</p> <p><b>САЛА Е:</b> Радионица „Демонстрационе и мерне вежбе из области електромагнетизма“ (Руководилац: Божидар Вујичић), О.Ш. „Папински борци“, Хероја Маричића 12: Радионица Визуелизација физичких процеса помоћу МАТЛАБА (Руководилац: Бранислав Јовановић)</p>
13:00 – 15:00	<i>Ручак</i>
14:30 – 15:30	<b>Постављање постера</b>
15:00 – 15:30	<i>Послужење кафом и соковима</i>
15:30 – 17:30	<b>Разгледање постера – Аутори постера су обавезни да буду испред својих постера</b>
18:00 – 19:00	<b>Једносатна ШЕТЊА по граду</b>
19:30 – 22:30	<b>Свечана вечера</b>

**Недеља, 11. 04. 2010.**

7:30 – 9:00	<i>Доручак</i>
<b>Председавајући: Дарко Танасковић</b>	
<b>9:00 – 11:00</b>	<b>Приказ ПРЕЗЕНТАЦИЈА</b>
9:00 - 9:20	<i>Драгољуб Цуцић, Љиљана Јанковић, Миливоје Видић, Ненад Лазаров: Зимска школа Регионалног центра за таленте “Михајло Пупин” из Панчева – “Дивчибаре 2010.”</i>
9:25 – 9:45	<i>Добринка Милосављевић: Први семинар у CERN-у за наставнике физике из Србије</i>
9:50 – 10:10	<i>Славиша Станковић: Еволуција такмичарских задатака</i>
10:15 – 10:35	<i>Биљана Живковић: Отишли смо на море! (... и атмосферски и хидростатички притисак ...)</i>
10:40 – 11:00	<i>Сава Илић: Огледни час из физике “Кретање и сила”</i>
11:00 – 11:20	КАФЕ ПАУЗА
11:20 – 12:00	<b>Уручење награда ауторима најбољих постера, подела уверења и ЗАТВАРАЊЕ СЕМИНАРА</b>

**ПОСТЕР СЕКЦИЈА**

---

**ОЗНАЧАВАЊЕ ПОСТЕРА ЗА ПОСТАВЉАЊЕ НА ПАНОИМА**

---

- П1. *Сава Илић: Огледни час из физике “Кретање и сила”*
- П2. *Биљана Живковић, Иван Павићевић: Отишли смо на море! Сага о притиску у флуидима*
- П3. *Јелена Радовановић: Примена једноставних огледа при утврђивању наставнејединице „Трећи Њутнов закон“*
- П4. *Ивана Круљ, Љубиша Нешић, Драган Ђорђевић: Провера закона одбијања светлости коришћењем равног огледа*
- П5. *Драгица Крвавац: Кретање у свакодневно животу. Релативност кретања*
- П6. *Славољуб Митић, Мирјана Димитријевић, Гордана Милошевић: Наелектрисавање тела; Примена двојезичне наставе за предмете физика и енглески језик*
- П7. *Славољуб Митић, Југослав Ђорђевић: IV Зимски камп физике „Сокобања 2010“*
- П8. *Ивана Ранчић: Дидактичке игре – Архимедов закон*
- П9. *Бранка Радуловић: Механика флуида у средњој школи*
- П10. *Миодраг Затезало: Физика у мехатроници*
- П11. *Петра В. Вуца: Уџбеник Ђорђа Станојевића*
- П12. *Драгана Милићевић и Љубиша Нешић: Кооперативно учење у пракси – физика и ликовна култура*
- П13. *Бранислав Чабрић и Небојша Даниловић: Драматичан развој квантне физике – сукоб мишљења Ајнштајна и Бора*
- П14. *Бранислав Чабрић и Небојша Даниловић: Да ли је на помолу крај физике ?*
- П15. *Бранислав Чабрић и Томислав Павловић: Обновљиви извори енергије*
- П16. *Драгиша Николић, Љубиша Нешић: Фракталност брауновог кретања*
- П17. *Милан С. Ковачевић, Невена Аксић: Мерење коефицијента слабљења у пластичном оптичком влакну*
- П18. *Игор Стаменов: Истраживачка станица Петница – отворена врата школским секцијама физике*
- П19. *Марија Крнета, Љиљана Иванчевић: Писане припреме за час – функција, елементи, форме, примери добре праксе*
- П20. *Славољуб Митић: Физика за основце на Интернету*
- П21. *Марина Најдановић, Љубиша Нешић: О геометријској и динамичкој сличности*
- П22. *Соња Ковачевић: Обрада резултата мерења у Excelu*