



12. Међународна конференција о настави физике у средњој школи

Алексинац, 28 - 30. март 2025. године

Петак, 28. 03. 2025. године		
10:00 -11:45	Регистрација учесника (хол Алексиначке гимназије)	
Сала Скупштине општине Алексинац (председава Славољуб Радуловић)		
12:00 -12:05	Уводна реч	Славољуб Радуловић Секретар Конференције
12:05 -12:10	Свечано отварање Конференције	Далибор Радичевић, председник општине Алексинац
12:10 -12:40	Почеци вештачке интелигенције: инспирација из модела статистичке физике	Марија Митровић Данкулов, Институт за физику у Београду
Мултимедијална сала Алексиначке гимназије (председава Љубиша Нешић)		
13.00 -13.20	Настанак квантне механике: Прича о једној револуционарној идеји	Милан Пантић, ПМФ Нови Сад
13.20 -13.40	Светска година	Драгољуб Димитријевић, ПМФ у Нишу
13.40 -14.00	Квантне технологије и подучавање у образовању	Стеван Јокић, Пројекат Рука у тесту
14.00 -14.20	Амбасадори ЦЕРН-а 2024	Вера Прокић, Гимназија Светозар Марковић
14.20 -14.30	Дискусија	
14.30 -15.00	Кафе пауза	
Мултимедијална сала Алексиначке Гимназије (председава Драгољуб Димитријевић)		
15.00 -15.20	Methodology for Building Automated Systems for Monitoring Engineering (Load-Bearing) Structures, and Natural Hazards to Ensure Comprehensive Safety of Buildings and Constructions	С. А. Качанов, Руско-српски хуманитарни центар Ниш
15.20 -15.40	Густоћа твари: Што нам она говори?	Ивица Авиани, ПМФ Сплит/Институт за физику Загреб
15.40 -16.00	Едукативни постер као алат у учењу одабраних садржаја из геометријске оптике	Бранислава Вучетић Физички факултет, Београд
16.00 -16.20	Оквир за наставничке компетенције у области ВИ	Бранка Радуловић, ПМФ Нови Сад
16.20 -16.40	Нови програм наставе и учења физике	Гордана Алексић, Спортска гимназија Сања Булат, ЗУОВ Марија Крнета, Министарство просвете
16:40 -16:50	Дискусија	
17.00	Фотографисање учесника – хол Гимназије	
19:30-24:00	Свечана вечера	

Субота, 29. 03. 2025. године		
Мултимедијална сала Алексиначке гимназије (председава Маја Стојановић)		
09:00 - 09:20	Нови експерименти у настави физике	Милан Ковачевић, ПМФ Крагујевац
09:20 - 09:40	Наставници физике могу значајно допринети подизању свести о концепту „одрживог развоја“	Аљоша Канцлер, Прва гимназија Марибор
09:40 -10:00	Мерење зависности силе трења клизања од брзине клизања	Лазар Раденковић, ПМФ Ниш
10:00 - 10.20	Збирка прибора за покусе у настави физике	Хрвоје Месић, Природополис, Загреб
10.20 -10.30	Дискусија	
10.30 -11.00	Кафе пауза	
Мултимедијална сала Алексиначке гимназије (председава Драгослав Никезић)		
11:00 -11:20	Fostering Digital Competences and Energy Literacy Through Physics Education	Роберт Репник, ПМФ Марибор
11:20 -11:40	Еволуција наставе физике – од табле до таблета	Виолета Петровић, ПМФ Крагујевац
11.40 -12:00	Доплеров ефекат	Љубиша Нешић, ПМФ Ниш
12:00 -12:20	STEAME – концепт у образовању	Младен Шљивовић, Центар за промоцију науке, Београд
12.20 -12.30	Дискусија	
12:30-14:00	Пауза	
Хол школе - Смотра ученичких експерименталних радова		
14.00 -15.30	Презентација изабраних експерименталних радова ученика	
РАДИОНИЦЕ (учионице 12, 13, 17 и 18)		
15.30 - 17.30	Образовање за одрживи развој	Стеван Јокић, Љиљана Јокић
	Истражи како густоћа водене отопице соли овиси о количини соли	Ивица Авиани
	Математичко њихало у виртуелном лабораторију	Мирта Лулић, Мирела Мацелару
	Експерименти са наизменичном струјом	Оливер Зајков, Јана Богданоска
17.30 - 17.40	Фотографисање учесника – хол Гимназије	
19:30	Вечера (хотел Босфор)	
20:30-21:30	Постер секција и дегустација вина и сирева (хол хотела Босфор): 1. Милан С. Ковачевић, Љубица Кузмановић, Драган Карајовић, Експеримент са плазма куглом 2. Јовица П. Мишковић, Физика и уметност 3. Љубица Димова, Јана Богданоска, Гоце Геговски, Елена Вчкова Бебековска, Демонстрација на движење преку електромагнетна индукција 4. Вера Зороска, Наташа Китановић, Љубиша Нешић, Дијаграм сила за материјалну тачку и круто тело	

Недеља, 30. 03. 2025. године		
Сала хотела Босфор (председава Андријана Жекић, ФФ Београд)		
09.00 -09.10	Дидактички пристап во совладување на предизвици поврзани со концептите за центрипетално забрзување и центрипетална сила	Катерина Иванова, ИПС Македонија
09.10 -09.20	Особенности отбора материала по физике на основе культурологического подхода для иностранных учащихся основной школы	Анна Юдина, Алексиначка Гимназија
09.20 -09.30	Creative Thinking as a Developmental Skill in Physics Education	Ивана Круљ

		Академија техничко-васпитачких струковних студија
09.30 -09.40	Десет година одељења за физику у Земунској гимназији	Биљана Стојичић, Земунска гимназија
09.40 -09.50	Истражувања во физиката, уметноста , математиката и информатичката технологија со помош на скенер	Стојан Манолев Средно општинско училиште „Гоце Делчев“ Валандово
09.50 -10.00	Појам масе у савременој физици и настави физике	Александар Ристић Електронски факултет у Нишу/Алексиначка гимназија
10.00 -10.10	Визуализација учебног материала для билингвалних классов сербской гимназии как эффективное средство формирования языковых и предметных компетентностей школьников	Татиана Галактионова, Алексиначка Гимназија
10.10 -10.20	Едноставен спектроскоп за подобро разбирање на светот на боите	Љубчо Јованов, ПМФ, Скопје
10.20 -10.40	Upotreba vašček i phet simulacija u cilju aktivnog učenja Raderfordovog modela atoma	Vladimir Petrović, Srednja mješovita škola Golubovci, Crna Gora
10.40 -10.50	Користење на едноставна детска играчка за создавање на експериментална олимписка задача	Ирена Златановска, ПМФ Скопје
10.50 -11.00	Дискусија	
11.00 - 12.00	Округли сто: Отворена питања у настави физике у средњој школи Модератори: Славољуб Радуловић, Оливер Зајков, Љубиша Нешић, Роберт Репник, Аљоша Канцлер, Милко Бабић, Владан Младеновић.	
12:00 - 12:30	Евалуација, затварање Конференције, подела сертификата и додела награда ученицима	