



**12. Међународна конференција о настави физике у средњој школи**  
Алексинач, 28 - 30. март 2025. године

Петак, 28. 03. 2025. године		
10:00 -11:45	Регистрација учесника (хол Алексиначке гимназије)	
Сала Скупштине општине Алексинач (председава Славољуб Радуловић)		
12:00 -12:05	Уводна реч	Славољуб Радуловић секретар Конференције
12:05 -12:10	Свечано отварање Конференције	Далибор Радичевић, председник општине Алексинач
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	Значај методе илустрација за кинематику претицања имимоилажења	Милош Цветковић, ФЗНР Ниш
13.40 -14.00	Амбасадори ЦЕРН-а 2024	Вера Прокић, Гимназија Светозар Марковић, Ниш
14.00 -14.10	Дискусија	
14.10 -14.40	Кафе пауза	
Мултимедијална сала Алексиначке Гимназије (председава Љубиша Нешић)		
14.40 -15.00	Нови програм наставе и учења физике	Гордана Алексић, Спортска гимназија Сања Булат, ЗУОВ Марија Крнета, Министарство просвете
15.00 -15.20	Густоћа твари: Што нам она говори?	Ивица Авиани, ПМФ Сплит/Институт за физику Загреб
15.20 -15.40	Creative Thinking as a Developmental Skill in Physics Education	Ивана Круљ, Академија техничко- васпитачких струковних студија
15.40 -16.00	Оквир за наставничке компетенције у области ВИ	Бранка Радуловић, ПМФ Нови Сад
16.00 -16.10	Појам масе у савременој физици и настави физике	Александар Ристић Електронски факултет у Нишу/Алексиначка гимназија
16:10 -16:20	Физика и уметност	Јовица П. Мишковић, ЕТШ "Михајло Пупин" Приштина- Сушица
16:20 -16:30	Дискусија	
16.40	Фотографисање учесника – хол Гимназије	
19:30	Вечера – хотел Моравица, Сокобања	
20:30-21:30	Постер секција и дегустација вина и сирева (хол хотела Моравица, Сокобања): 1. Милан С. Ковачевић, Љубица Кузмановић, Драган Карајовић, <b>Експеримент са плазма куглом</b> 2. Јовица П. Мишковић, <b>Физика и уметност</b> 3. Вера Зороска, Наташа Китановић, Љубиша Нешић, <b>Дијаграм сила за материјалну тачку и круто тело</b> 4. Драган Радивојевић, Саша Ранчев, Лана Пантић, Вера Зороска, Катерина Дрогрешка, Љубчо Јованов, <b>Одређивање резонантне фреквенције код деловања физичког клатна на математичко клатно</b>	



## 12. Међународна конференција о настави физике у средњој школи

Алексинач, 28 - 30. март 2025. Године

Субота, 29. 03. 2025. године		
Мултимедијална сала Алексиначке гимназије (председава Маја Стојановић)		
09:00 - 09:20	Квантне технологије и подучавање у образовању	Стеван Јокић, Пројекат Рука у тесту
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	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
11.40 -12:00	STEAME – концепт у образовању	Младен Шљивовић, Центар за промоцију науке, Београд
12:00 -12:20	Путовање кроз историју физике: Од Архимеда до Хигса	Владимир Марковић, ПМФ Крагујевац
12.20 -12.30	Дискусија	
12:30-15:00	Пауза	
Хол школе - Смтра ученичких експерименталних радова		
15.00 -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 отопине 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	
19:30-24:00	Свечана вечера – хотел Моравица, Сокобања	



## 12. Меѓународна конференција о настави физике у средњој школи

Алексинач, 28 - 30. март 2025. године

Недеља, 30. 03. 2025. године		
Мултимедијална сала Алексиначке гимназије ( председава Сања Булат, ЗУОВ)		
10.00 - 10.10	Дидактички пристап во совладување на предизвици поврзани со концептите за центрипетално забрзување и центрипетална сила	Катерина Иванова, ИПС Македонија
10.10 - 10.20	Особенности отбора материала по физике на основе културологического подхода для иностранных учащихся основной школы	Анна Јудина, Алексиначка Гимназија
10.20 - 10.30	Десет година одељења за физика у Земунској гимназији	Биљана Стојичић, Земунска гимназија
10.30 - 10.40	Истражувања во физиката, уметноста, математиката и информатичката технологија со помош на скенер	Стојан Манолев Средно општинско училиште „Гоце Делчев“ Валандово
10.40 - 10.50	Едноставен спектроскоп за подобро разбирање на светот на боите	Љубчо Јованов, ПМФ, Скопје
10.50 - 11.00	Uпотреba vašček i phet simulacija u cilju aktivnog učenja Raderfordovog modela atoma	Vladimir Petrović, Srednja mješovita škola Golubovci, Crna Gora
11.00 - 11.10	<b>Дискусија</b>	
11.10 - 13.00	<b>Округли сто: Отворена питања у настави физике у средњој школи</b> <b>Модератори:</b> Славољуб Радуловић, Сања Булат, Оливер Зајков, Љубиша Нешић, Роберт Репник, Аљоша Канцлер, Милко Бабић, Владан Младеновић	
13:00 - 13:30	<b>Евалуација, затварање Конференције, подела сертификата и додела награда ученицима</b>	