

Vrijeme izvoza: 27.03.2025. 07:41:41

Repositorij: repositorij.pmf.unizg.hr

Ukupan broj zapisa na URL-u: 194

Broj izvezenih zapisa: 100

Naslov	URL	Autori	Naslov izvornika
Istraživanje okruženja radiogalaksije na crvenom pomaku $z=0,35$ u polju COSMOS		Levačić, Petar	
Utjecaj završnog sloja i vremena starenja na hidrofobnost polielektrolitnog višesloja kitozan/karboksimetilceluloza ; Međumolekulske interakcije - Učenička pogrešna shvaćanja		Bogdanović, Marina	
Usporedba algoritama temeljenih na paradigmi gradient boostinga: Primjena na stvarne medicinske i fizikalne skupove podataka		Brkičić, Alan	
Izrada interaktivnih zadataka iz programiranja koji provjeravaju znanje o naredbama grananja i petlji		Bivol, Antonia	
Samopobuđeni terahercni oscilator temeljen na heterostrukturi dielektrik-feroelektrik		Pavlaković, Bruno	
Istraživanje učeničkog konceptualnog razumijevanja magnetizma		Vulin, Stefan	
Kvalitativno istraživanje učeničkog razumijevanja pokusa iz fizike		Jednibrković, Fran	
Murunskit u modelu čvrste veze		Vranić, Tin	
Analiza rezultata konceptualnih zadataka na ispitima državne mature iz fizike		Motočić, David	
Klimatske promjene kao tema u nastavi fizike: termokamera		Skukan, Dubravka	
Priprava i karakterizacija koordinacijskih spojeva bakra (II) s imidazolom ili 2-metilimidazolom i adipinskom kiselinom ; Poučavanje kemije - jučer, danas, sutra		Miodrag, Natalija	
Eksperimentalna kvantna kriptografija		Špoljar, Sabina	
Valovi gustoće naboja nekad i danas		Španić, Miha	
Klimatske promjene kao tema u nastavi fizike: učinak staklenika		Lukežić, Mihaela	
Adsorpcija poli(N-etil-4-vinilpiridinijeva) kationa na nanočestice silicijeva dioksida		Gregurec, Filip	

Seizmičnost na području Hrvatske u razdoblju 2016.-2020. godine		Švigir, Tereza	
Effect of an inquiry-based teaching sequence on secondary school students' understanding of wave optics		Planinić, Maja; Jeličić, Katarina; Matejak Cveniċ, Karolina; Sušac, Ana; Ivanjek, Lana	
Kvarkovski modeli bariona i mezon		Vujica, Martina	
Analiza uċeniċkih poteškoća na državnoj maturi iz fizike		Mihin, Petar	
Diskriminacija fragmenata stakla spektroskopijom laserski induciranog sloma		Tkalec, Ana	
Utjecaj fiziċkih praktikuma na uċenje fizike		Tuškan, Karla	
Pregled uċeniċkih i studentskih poteškoća iz područja elektromagnetizma		Mijatović, Mijat	
Newtonovi zakoni i dijagrami sila u nastavi fizike		Šumiga, Tamara	
Uċeniċke poteškoće u kinematici		Boras, Karolina	
Implementacija geofiziċkih disciplina s naglaskom na meteorologiji u osnovnoškolskoj i srednjoškolskoj nastavi fizike		Majstorović, Ivan	
Uċeniċko razumijevanje gravitacije u osnovnoj i srednjoj školi		Plavšić, Petra	
Prijenos energije elektriċnom strujom		Borċić, Ivan	
Istraživanje uċeniċkog razumijevanja pojma liste i programskog koda liste u programskom jeziku Python		Duilo, Marija	
Integracija atmosferskih procesa i koncepata u redovitu nastavu fizike		Jakišić, Dora	
Monte Carlo simulacije scintilacijskih detektora gama kamere u odreċivanju energijskih spektara fotona nuklearno medicinskih radionuklida		Baċani, Paula Antonija	
Uċeniċki istraživaċki pokusi u valnoj optici		Šarić, Mateja	
Primjena statistiċkih metoda u analizi Brownovog gibanja		Željeznjak, Ivan Vatroslav	
Specijalna teorija relativnosti i relativistiċka masa		Turkalj, Matej	
Effect of representation format on conceptual question performance and eye-tracking measures		Sušac, Ana; Planinić, Maja; Bubic, Andreja; Jeličić, Katarina; Palmović, Marijan	
Linking information from multiple representations: an eye-tracking study		Sušac, Ana; Planinić, Maja; Bubić, Andreja; Jeličić, Katarina; Palmović, Marijan	
Plan upravljanja istraživaċkim podacima		Planinić, Maja	

Probing high school students' understanding of interference and diffraction of light using standard wave optics experiments		Matejak Cvenič, Karolina; Ivanjek, Lana; Planinić, Maja; Jeličić, Katarina; Sušac, Ana; Hopf, Martin; Cindrić Brkić, Mateja	
Klasifikacija meteorita spektroskopijom laserski induciranog sloma medija		Gudlin, Lovro	
Istraživanje zračenja međuzvezdanog vodika i prašine u Mliječnom putu		Pajski, Nikolina	
Proučavanje sila odgovornih za pozicioniranje kromosoma tokom diobe ljudskih stanica		Perković, Ivana	
Nastavni pristup interferenciji svjetlosti		Brlenić, Maja	
Određivanje dubine interakcije gama zračenja u segmentiranim scintilacijskim detektorima		Šišul, Damjan	
Demonstracijski postav za opažanje X-zračenja		Čiček, Matija	
Mjerenje i analiza korelacija WiFi signala i broja ljudi pomoću strojnog učenja		Kumiša, Karlo	
Oscilacije neutralnih kaona i narušenje CP simetrije		Miljanić, Nora	
Strukturiranje tankih slojeva organskih poluvodiča za optoelektroničke primjene		Kranjčec, Antonio	
Klimatske promjene kao tema u nastavi fizike		Vidošević, Sara	
Određivanje referentne brzine kerme u zraku brahiterapijskog izvora iridija-192 velike brzine doze		Rončević, Lucija	
Sinteza i karakterizacija interkaliranih dihalogenida prijelaznih metala		Erceg, Luka	
Mikrostrukturna svojstva cinkovog oksida istraživana difrakcijom rendgenskog zračenja pri visokom tlaku		Gazdek, Petra	
Određivanje adijabatskog koeficijenta ekspanzije plinova		Belas, Kristijan	
Istraživanje magnetskog ponašanja metalo-organskih slojevitih perovskita bakra(II) pomoću SQUID-magnetometra		Bakić, Karolina	
Učinak uporabe reprezentacija u nastavi na konceptualno razumijevanje kod studenata		Lukarić, Tatjana	
Fizikalna objašnjenja svakodnevnih predmeta i pojava i njihova primjena u nastavi fizike		Kautero, Branko	
Izvođenje Shorovog algoritma za faktorizaciju cijelih brojeva na kvantnim računalima iz porodice IBM Q Experience		Blažević, Marko	
Klasifikacija oblika galaksija primjenom algoritama u programskom jeziku Python		Bošnjak, Filip	

Polarizacija svjetlosti u istraživački usmjerenom nastavi fizike		Sokolić, Katarina	
Fizika bezmasenih čestica		Sokolić, Lucija	
Magnetska svojstva $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{(6+x)}$ monokristala		Car, Dominik	
Aproksimacija geometrijske optike u zakrivljenom prostor-vremenu u nelinearnoj elektrodinamici		Bilić, Šimun	
Koncept mase u specijalnoj teoriji relativnosti		Kapustić, Karmen	
Fazno-osjetljivo pojačalo		Stojanović, Alan	
Merkleova stabla i njihove primjene u blockchain tehnologiji		Polutranko, Matej	
Development and validation of the Conceptual Survey on Wave Optics		Matejak Cvenić, Karolina; Planinić, Maja; Sušac, Ana; Ivanjek, Lana; Jeličić, Katarina; Hopf, Martin	
Utjecaj pH vrijednosti na spontano taloženje kalcijeva karbonata uz dodatak poli-L-asparginske kiseline ; Kemija u kapljici tvrde vode		Vojtkuf, Iva	
Transportna svojstva tankog filma sa spinski diskriminiranim kvantnim točkama		Biluš, Lovel	
Zakretanje ravnine polarizacije svjetlosti pomoću Faradayevog efekta		Popović, Luka	
Niskotemperaturne fazne pretvorbe u piroglutaminskoj kiselinu		Opačak, Marko	
Razumijevanje rada i energije kroz primjere iz olimpijskih sportova		Zrilić, Domagoj-Šalom	
Simulacija procesa nuklearnog raspada		Tomrlin, Bruno	
Električni krug za Lorenzov atraktor		Uroš, Stijepo	
Kvalitativna evaluacija nastavne sekvence iz valne optike		Cvitanušić, Anna Maria	
Nanočestice željeza kao sorbensi za odabrane tehnološki kritične elemente ; Kolorimetrija u srednjoškolskoj nastavi kemije: školski mini projekt		Ilakovac, Ivan	
Mjerenje apsorbiranih doza u području izvan ciljnog volumena tijekom kraniospinalnog ozračivanja radioterapijskim tehnikama VMAT i 3D-CRT		Veršić, Ivan	
Računalni miš kao senzor pomaka s primjenom na torziona njihalo		Medunić, Maja	
Prilagodba istraživački usmjerene nastave fizike za online okruženje		Horvat, Bartol	
Potruga za egzoplanetima primjenom algoritama u programskom jeziku Python		Pajas, Matija	

Ispitivanje radiofotoluminiscentnih dozimetara za dozimetriju u računalnoj tomografiji (CT)		Mikolaj, Franka	
Istraživanje temperatura taljenja i kristalnih struktura metala primjenom strojnog učenja		Jelić, Borna	
Igračke u istraživački usmjerenoj nastavi fizike		Kopić, Eva	
Matematika igre SET		Dragojević, Ana	
Ispitivanje vezanja glukozamina za zlatne nanočestice Ramanovom spektroskopijom		Brljafa, Sandro	
Novootkriveni termoodskočni efekt u trifeniltetrazolij kloridu		Stepančić, Oskar	
Korištenje zabavnih elemenata popularne kulture za jaču popularizaciju znanosti		Uzelac, Ana	
Negativna kompresibilnost		Belačić, Maja	
Magnetomjerni kompas		Zrinjski, Jelena	
Analyzing high school students' reasoning about polarization of light		Matejak Cvenic, Karolina; Ivanjek, Lana; Planinic, Maja; Jelacic, Katarina; Susac, Ana; Hopf, Martin	
Effect of students' investigative experiments on students' recognition of interference and diffraction patterns: An eye-tracking study		Sušac, Ana; Planinić, Maja; Bubić, Andreja; Jeličić, Katarina; Ivanjek, Lana; Matejak Cvenić, Karolina; Palmović, Marijan	
Rano učenje fizike		Lasić, Andreja	
Analiza pouzdanosti paralaksi cefeida opažanih Gaia satelitom		Novaković, Miljenko	
Student recognition of interference and diffraction patterns: An eye-tracking study		Sušac, Ana; Planinić, Maja; Bubić, Andreja; Ivanjek, Lana; Palmović, Marijan	
Određivanje dozimetrijskih svojstava sintetičkih dentalnih koštanih nadomjestaka spektroskopijom elektronske paramagnetske rezonancije		Zgurić, Ivana	
Ispitivanje narušenja Paulijeva principa traženjem X-zraka iz zabranjenih prijelaza u olovu		Filipašić, Marijana	
Kulonmetar i primjena u nastavi fizike		Krleža, Leonardo	
Upotreba dihalogenida prijelaznih metala za fotoelektrokemijsko cijepanje vode		Vujasinović, Vera	
Učeničko razumijevanje vektora u različitim kontekstima		Tušek, Filip	
Fermatova četvorka		Čupić, Lovro	

Primjena GeoGebre u nastavi matematike i fizike		Rosan, Dominic	
Primjena PhET simulacija u nastavi matematike i fizike		Lovrić, Zoran	
Magnetska i električna svojstva visokoentropijskih slitina		Sačić, Dejan Nikola	
Koncepti Galileove relativističke mehanike u nastavi osnovne škole		Car, Matija	
Laserska sinteza dvokomponentnih nanočestica u tekućinama za primjene u fotokatalizi		Klobučar, Nikola	
Kaotične oscilacije u nelinearnom električnom titrajnom krugu		Subotić, Hrvoje	
Određivanje distribucije intenziteta ionskog snopa od interesa za ozračavanje fuzijskih materijala		Grgurin, Filomena Marija	
Karakterizacija topoloških polumetala		Džafić, Sabina	
Probing student understanding of spectra through the use of a typical experiment used in teaching introductory modern physics		Ivanjek, Lana; Shaffer, Peter; Planinić, Maja; McDermott, Lillian	
Uklanjanje nanočestica srebra iz vode magnetskim poljem		Todorić, Katarina	
Tranzistor s ionskom tekućinom		Damjanović, Marko	
Leidenfrost efekt		Ovčariček, Valentino	
Suvremena nastava fizike: mehanički valovi		Kalić, Ivan	
Simulacije putanja planeta pomoću programskog jezika Python		Mimica, Roko	
Kutna ovisnost radiofotoluminescentnih dozimetara u polju fotonskog zračenja		Vidov, Amelia	
Istraživanje učeničkog razumijevanja valne optike		Cindrić, Mateja	
Proizvodnja zlata u eksplozijama supernove i sudarima neutronske zvijezde		Paulik, Anamarija	
Simulacija gibanja zvrka pomoću programskog jezika Python		Ivanjek, Jasnik	
Rasch Analysis in Physics Education Research: Why Measurement Matters		Planinić, Maja; Boone, William J.; Sušac, Ana; Ivanjek, Lana	
Role of diagrams in problem solving: An evaluation of eye-tracking parameters as a measure of visual attention		Sušac, Ana; Bubić, Andreja; Planinić, Maja; Movre, Marko; Palmović, Marijan	
Rupertova kaplja		Canjuga, Ana	
Sinteza elemenata u nastavi fizike		Marijačić, Dominik	

Identifikacija i molekularno mapiranje modernih slikarskih materijala pomoću MeV SIMS metode s primjenom u forenzici		Plavčić, Dora	
Razvitak spektrometara za klasičnu atomsku spektroskopiju		Metelko, Sara	
Izboj s dielektričnom barijerom		Prusina, Katarina	
Pseudomagnetska polja u grafenu		Grozić, Petra	
Geogebra - primjena u nastavi matematike i fizike		Žitko, Maja	
Supramolekulske arhitekture halogenidnih koordinacijskih spojeva bakra (II) s aminskim i laktamskim derivatima pirazina i pirimidina		Penić, Nikolina	
Primjena zakona očuvanja energije i količine gibanja		Fras, Darko	
Upotreba Raspberry Pi računala u dizajnu demonstracijskih pokusa i mjernih instrumenata		Husain, Filip	
Fabry-Perot interferometar		Šimunjak, Ivan	
Osnovno stanje neuređenog sustava		Sinković, Luka	
Primjena niskotlačnog izboja za električnu propulziju svemirskih brodova		Sičanica, Petar	
Implementacije bazičnih algebarskih rutina u jezicima visoke razine		Kvastek, Ivan	
Adsorpcija polielektrolita na nanočestice cerijeva oksida		Bertović, Katarina	
Using the Rasch model to analyze the test of understanding of vectors		Sušac, Ana; Planinić, Maja; Klemenčić, Damjan; Milin Šipuš, Željka	
Međunarodni sustav jedinica i uloga metrologije u njegovom razvoju		Lučić, Domagoj	
Analiza modova titranja tijela gitare metodom vremenski usrednjene digitalne holografije		Grahek, Victor	
Metoda najmanjih kvadrata i primjena na problem utočnjavanja kristalne strukture		Beuk, Kristina	
Termionski efekt i njegove primjene		Poljak, Eva	
Dielektrična spektroskopija nanoporoznih dielektrika		Vanjur, Luka	
Ekonomofizika-vrijede li fizički zakoni u svijetu financija		Gegić, Irena	
Računalno komponiranje i glazbene varijacije generirane kaotičnim preslikavanjem		Jakovac, Josip	
Terenska nastava fizike		Putnik, Ivana	

Opažnje gama zračenja segmentiranim scintilacijskim detektorima		Gačić, Valentina	
Antiferomagnetski uređeno stanje u sustavu spinskih tetramera SeCuO ₃		Rapljenović, Željko	
Negativni električni kapacitet		Jurišić, Katarina	
Primjena nanomaterijala u prošlosti		Ilić Galić, Ana	
Utjecaj nanosekundnih laserskih pulseva na atmosferske plazmene mlazove		Šegedin, Nikola	
Optical identification of radio sources in the XXL-South field using likelihood technique		Jurlin, Nika	
Računalo u eksperimentu		Barbančić, Marko	
Dinamička masa ekstrasolarnih planeta		Oskoruš, Luka	
Nukleosinteza elemenata težih od željeza		Divjak, Roman	
Ansambli težinskih mreža		Karačić, Šimun	
Termodinamika interagirajućih plinova		Trtinjak, Ivica	
Analyzing high school students' reasoning about electromagnetic induction		Jeličić, Katarina; Planinić, Maja; Planinšič, Gorazd	
Graphical representations of data improve student understanding of measurement and uncertainty: An eye-tracking study		Sušac, Ana; Bubić, Andreja; Martinjak, Petra; Planinić, Maja; Palmović, Marijan	
Trodimenzionalna fraktalna analiza pojava u kršu		Mikuš, Andreja	
Helij-neonski laser		Hrastić, Kristina	
Razvoj jedinstvenog pristupa za analizu krivulje rasta kulture bakterija		Kunovac, Dejan	
Dinamički modeli filotaksije		Madžar, Ivor	
Proučavanje uloge vezivnih proteina i pivotiranja mikrotubula u formiranju paralelnih svežnjeva mikrotubula koristeći numeričke simulacije		Hrabrić, Eva	
Teorija katastrofe		Malenica, Marko	
Učeničko razumijevanje čestične građe tvari u osnovnoj školi		Kuzmić, Ivana	
Pokusi s priborom od priručnog materijala u nastavi fizike		Ravnjak, Marta	
Rješavanje fizikalnih problema pomoću programskog jezika Julia		Karašić, Matija	
Elektromagnetski valovi: koncept i primjena u nastavi fizike		Cvitković, Tomislav	

Hladnom plazmom potpomognuta laserska sinteza nanočestica u tekućinama i primjene		Jurov, Andrea	
Poluvodički laseri i primjene		Vugrinčić, Stela	
Provjera mjerenih udarnih presjeka za $^{12}\text{C}(p,p)^{12}\text{C}$, $^{16}\text{O}(p,p)^{16}\text{O}$ i $\text{natSi}(p,p)\text{natSi}$ reakcije		Obajdin, Nevena	
Raspodjela molekularnih motora na rastućem mikrotubulu		Glavaš, Jelena	
Diskovi kozmičke prašine		Ledić, Ana	
Eksperimenti s laserom u nastavi fizike		Vukov, Rita Dora	
Vakuumska radionica za škole		Zeman, Marko	
Galileijeva teorija gibanja		Bošnjaković, Martina	
Student reasoning about graphs in different contexts		Ivanjek, Lana; Sušac, Ana; Planinić, Maja; Milin-Šipuš, Željka; Andrašević, Aneta	
Laserska sinteza nanočestica u tekućinama		Budimlija, Ognjen	
Spektrometar s CCD detektorom		Šolić, Marko	
Učeničko razumijevanje elektromagnetske indukcije		Makarun, Matea	
Razvoj učeničkog razumijevanja astronomije kroz nastavu fizike		Perković Kušić, Tajana	
Einstein i kvant svjetlosti		Subašić, Dina	
Električna otpornost organskog vodiča $\text{K}-(\text{BEDT-TTF})_2\text{Cu}_2(\text{CN})_3$		Prološčić, Jure	
Upotreba Peltierovog elementa u diodnim laserima		Sertić, Ivica	
Lambdametar		Krhač, Marko	
Fizika munja i grmljavine		Gotal, Nataša	
Učeničke konceptualne poteškoće u hidrostatici		Basar, Daniela	
Analiza utjecaja tla na aerodinamičke značajke krila metodom noseće linije		Peruš, Irena	
Utjecaj vizualizacije na uspjeh u rješavanju zadataka iz mehanike		Movre, Marko	
Odabrani geofizički koncepti u nastavi fizike za srednje škole		Bogdanović, Patricia	
Lummer-Gehrckeov interferometar		Zlojtro, Melani	

Development of abstract mathematical reasoning: the case of algebra		Sušac, Ana; Bubić, Andreja; Vrbanc, Andrija; Planinić, Maja	
Comparison of university students' understanding of graphs in different contexts		Planinić, Maja; Ivanjek, Lana; Sušac, Ana; Milin- Šipuš, Željka	
Rasch model based analysis of the Force Concept Inventory		Planinić, Maja; Ivanjek, Lana; Sušac, Ana	
Kako nastaje uzgon		Planinić, Maja	
Mjerenje električne komponente "elektrosмога"		Planinić, Maja	
Mjerenje magnetske komponente "elektrosмога"		Planinić, Maja	
Velike fizičarke dvadesetog stoljeća		Planinić, Maja	