

Time of export: 24.04.2025. 04:24:33

Repository: repozitorij.fer.unizg.hr

Number of records on this URL: 175

Records exported: 100

<b>Title</b>	<b>URL</b>	<b>Authors</b>	<b>Host item title</b>
Klimatske promjene kao tema u nastavi fizike: valovi		Mlinarić, Teodor	
Rekurentne neuronske mreže		Rajić, Ivana	
Analiza podataka mjerenja X-zraka iz atoma olova za ispitivanje mogućeg narušenja Paulijeva principa		Ivanić, Tomislav	
Numeričko rješavanje problema u elektrostatici pomoću programskog jezika Julia		Biršić, Tin	
Računanje vjerojatnosti u kritičnim sustavima		Šaravanja, Lovro	
Samopobuđeni terahercni oscilator temeljen na heterostrukturi dielektrik-feroelektrik		Pavlaković, Bruno	
Istraživanje učeničkog konceptualnog razumijevanja magnetizma		Vulin, Stefan	
Supravodljivost i primjene		Svirčić, Mateo	
Analiza rezultata konceptualnih zadataka na ispitima državne mature iz fizike		Motočić, David	
Klimatske promjene kao tema u nastavi fizike: termokamera		Skukan, Dubravka	
Eksperimentalna kvantna kriptografija		Špoljar, Sabina	
Suvremena nastava fizike: prijenos podataka optičkim kabelom		Josipović, Lorena	

Eggshell waste transformation to calcium chloride anhydride as food-grade additive and eggshell membranes as enzyme immobilization carrier		Strelec, Ivica; Peranović, Katarina; Ostožčić, Marta; Aladić, Krunoslav; Pavlović, Hrvoje; Đerđ, Igor; Tatar, Dalibor; Maravić, Nikola; Skoko, Željko; Budžaki, Sandra	
Exploring the Effect of V2O5 and Nb2O5 Content on the Structural, Thermal, and Electrical Characteristics of Sodium Phosphate Glasses and Glass-Ceramics		Marijan, Sara; Klaser, Teodoro; Miroslavljević, Marija; Mošner, Petr; Koudelka, Ladislav; Skoko, Željko; Pisk, Jana; Pavić, Luka	
Flexural Strength and Morphological Study of Different Multilayer Zirconia Dental Materials		Labetić, Andrea; Klaser, Teodoro; Skoko, Željko; Jakovac, Marko; Žic, Mark	
Flexural Strength and Morphological Study of Different Multilayer Zirconia Dental Materials		Labetić, Andrea; Klaser, Teodoro; Skoko, Željko; Jakovac, Marko; Žic, Mark	
Detekcija objekata u WiFi polju pomoću strojnog učenja		Nikolić, Nikola	
Korištenje Arduino mikrokontrolera za analizu gibanja		Margetić, Zoran	
Korištenje Arduino mikrokontrolera za izvođenje mjerenja i prijenos podataka na daljinu		Lovrić, Nikica	
The Crystallization Behavior of a Na2O-GeO2-P2O5 Glass System: A (Micro)Structural, Electrical, and Dielectric Study		Marijan, Sara; Razum, Marta; Sklepić Kerhač, Kristina; Mošner, Petr; Koudelka, Ladislav; Pisk, Jana; Moguš-Milanković, Andrea; Skoko, Željko; Pavić, Luka	
Artefakti na fotografijama		Papoči, Petra	
Diskriminacija fragmenata stakla spektroskopijom laserski inducirano sloma		Tkalec, Ana	
Magnetsko ponašanje multiferoičnih oksida $YMn(1-x)Ti(x)O(3)$		Krišto, Mihaela	
Newtonovi zakoni i dijagrami sila u nastavi fizike		Šumiga, Tamara	
Upotreba micro:bit uređaja u konstrukciji mjernog instrumenta		Marić, Luka	
Učeničke poteškoće u kinematici		Boras, Karolina	
Učeničko razumijevanje gravitacije u osnovnoj i srednjoj školi		Plavšić, Petra	
Upotreba mikrokontrolera u nastavi fizike		Gašparić, Mirko	
Istraživanje učeničkog razumijevanja pojma liste i programskog koda liste u programskom jeziku Python		Duilo, Marija	
Optimiziranje potrošnje cestovnog vozila		Zaluški, Nikola	

Učenički istraživački pokusi u valnoj optici		Šarić, Mateja	
Enhancement of weak ferromagnetism, exotic structure prediction and diverse electronic properties in holmium substituted multiferroic bismuth ferrite		Čebela, Marija; Zagorac, Dejan; Popov, Igor; Torić, Filip; Klaser, Teodoro; Skoko, Željko; Pajić, Damir	
Natjecanje i smotra iz fizike, 26. - 29. travnja 2022. g.		Skoko, Željko	
Klasifikacija meteorita spektroskopijom laserski induciranog sloma medija		Gudlin, Lovro	
"PhyBox 3" - kutija pokusa iz fizike za treći razred srednje škole		Rumbak, Dino	
Teorijski izračun i analiza korelacija WiFi signala i broja ljudi pomoću strojnog učenja		Kliček, Vinko	
Polylactic Acid-Glass Fiber Composites: Structural, Thermal, and Electrical Properties		Klaser, Teodoro; Balen, Luka; Skoko, Željko; Pavić, Luka; Šantić, Ana	
Optička vodljivost dvodimenzionalnih izolatora s inverzijom valentnih vrpca		Lemac, Karla	
Klimatske promjene kao tema u nastavi fizike		Vidošević, Sara	
Upotreba micro:bita u razumijevanju valova u fizici		Višnić, Tomislav	
Gaussovi cijeli brojevi		Novotny, Martina	
Homogene linearne rekurzije		Karlović, Luka	
Konstrukcija vremenskih vrata i primjena u nastavi fizike		Kuna, Filip	
Grain-Size-Induced Collapse of Variable Range Hopping and Promotion of Ferromagnetism in Manganite $\text{La}_{0.5}\text{Ca}_{0.5}\text{MnO}_3$		Novosel, Nikolina; Rivas Góngora, David; Jagličić, Zvonko; Tafra, Emil; Basletić, Mario; Hamzić, Amir; Klaser, Teodoro; Skoko, Željko; Salamon, Krešimir; Kavre Piltaver, Ivna; Petravić, Mladen; Korin-Hamzić, Bojana; Tomić, Silvia; Gorshunov, Boris P.; Zhang, Tao; Ivek, Tomislav; Čulo, Matija	
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	

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	
Polarizacija svjetlosti u istraživački usmjerenoj nastavi fizike		Sokolić, Katarina	
The Effect of Y3+ Addition on Morphology, Structure, and Electrical Properties of Ytria-Stabilized Tetragonal Zirconia Dental Materials		Jakovac, Marko; Klaser, Teodoro; Bafti, Arijeta; Skoko, Željko; Pavić, Luka; Žic, Mark	
The Effect of Y3+ Addition on Morphology, Structure, and Electrical Properties of Ytria-Stabilized Tetragonal Zirconia Dental Materials		Jakovac, Marko; Klaser, Teodoro; Bafti, Arijeta; Skoko, Željko; Pavić, Luka; Žic, Mark	
Geometrijska optimizacija elektroda za kapacitivnu neurostimulaciju		Mioković, Anja	
Fizika bezmasenih čestica		Sokolić, Lucija	
Magnetska svojstva YBa <sub>2</sub> Cu <sub>3</sub> O <sub>(6+x)</sub> monokristala		Car, Dominik	
Sodium-Ion Conductivity and Humidity-Sensing Properties of Na <sub>2</sub> O-MoO <sub>3</sub> -P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Glass-Ceramics		Foucaud, Mallaurie; Renka, Sanja; Klaser, Teodoro; Popović, Jasminka; Skoko, Željko; Mošner, Petr; Koudelka, Ladislav; Šantić, Ana	
Školsko/gradsko natjecanje iz fizike, 9. veljače 2022.		Skoko, Željko	
Županijsko natjecanje iz fizike, 9. ožujka 2022.		Skoko, Željko	
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 kiselini		Opačak, Marko	
Razumijevanje rada i energije kroz primjere iz olimpijskih sportova		Zrilić, Domagoj-Šalom	
Fizika i sport		Jakšić, Miriam	
Konstrukcija mjernih instrumenata baziranih na micro:bitu za potrebe nastave fizike		Milec, Viktorija	

Kvalitativna evaluacija nastavne sekvence iz valne optike		Cvitanušić, Anna Maria	
Motivacijske aktivnosti u nastavi matematike		Gregorinčić, Valentina	
Oblikovanje neuromodulacijskog pulsa optičkom pobudom organskih elektrolitskih foto-kondenzatora		Nikić, Marta	
Prilagodba istraživački usmjerene nastave fizike za online okruženje		Horvat, Bartol	
Modeliranje dinamičkih svojstava molekularnih kristala pomoću strojno naučenih potencijala		Žugec, Ivan	
Struktura i svojstva dvodimenzionalnih Dion-Jacobson perovskita		Mladineo, Bruno	
Impact of Sandblasting on Morphology, Structure and Conductivity of Zirconia Dental Ceramics Material		Jakovac, Marko; Klaser, Teodoro; Radatović, Borna; Bafti, Arijeta; Skoko, Željko; Pavić, Luka; Žic, Mark	
Impact of Sandblasting on Morphology, Structure and Conductivity of Zirconia Dental Ceramics Material		Jakovac, Marko; Klaser, Teodoro; Radatović, Borna; Bafti, Arijeta; Skoko, Željko; Pavić, Luka; Žic, Mark	
Study of the thermosolvent effect in N'-2-Propylidene-4-hydroxybenzohydrazide and the derivatives of oxitropium bromide		Klaser, Teodoro	
Novootkriveni termoodskočni efekt u trifeniltetrazolij kloridu		Stepančić, Oskar	
Uvođenje fizike u razrednu nastavu		Šola, Katarina	
Negativna kompresibilnost		Belačić, Maja	
Natjecanje i smotra iz fizike, 28. - 29. travnja 2021. g.		Skoko, Željko	
Surface Characterization and Conductivity of Two Types of Lithium-Based Glass Ceramics after Accelerating Ageing		Jakovac, Marko; Klaser, Teodoro; Radatović, Borna; Skoko, Željko; Pavić, Luka; Žic, Mark	
Surface Characterization and Conductivity of Two Types of Lithium-Based Glass Ceramics after Accelerating Ageing		Jakovac, Marko; Klaser, Teodoro; Radatović, Borna; Skoko, Željko; Pavić, Luka; Žic, Mark	
Rano učenje fizike		Lasić, Andreja	
Upotreba micro:bit uređaja u prikupljanju fizikalnih podataka		Bakula, Josip	
Kulonmetar i primjena u nastavi fizike		Krleža, Leonardo	

Optička karakterizacija dihalogenida prijelaznih metala u svojstvu poboljšanja parametara sinteze	Bajo, Josip	
Teorijski opis eksperimenta s dvije pukotine u supravodiču i veza s Bohmovom mehanikom	Atelj, Josip	
Upotreba dihalogenida prijelaznih metala za fotoelektrokemijsko cijepanje vode	Vujasinović, Vera	
Koncept magnetskog polja u nastavi fizike u srednjoj školi	Vnućec, Dora	
Mobilni uređaji kao laboratoriji	Golubić, Mateja	
Suvremena nastava fizike: miskonceptije u savladavanju sila	Vulama, Monika	
Terenska nastava fizike: Svemir	Senić, Antonija	
Primjena GeoGebre u nastavi matematike i fizike	Rosan, Dominic	
Primjena PhET simulacija u nastavi matematike i fizike	Lovrić, Zoran	
Laserski inducirana lavinasta ionizacija u atmosferskom plazmenom mlazu helija	Opančar, Aleksandar	
Neadijabatska renormalizacija optičkih fonona u visoko dopiranom grafenu	Giroto, Nina	
Laserska sinteza dvokomponentnih nanočestica u tekućinama za primjene u fotokatalizi	Klobučar, Nikola	
Transport naboja u organskim elektrolitskim fotokondenzatorima	Vulić, Katarina	
Frekventno ovisan dielektrični odziv spoja feroelektrik-dielektrik s negativnim električnim kapacitetom	Piskač, Matija	
Pretraživanje svojstava molekularnih kristala pomoću strojno naučenih potencijala	Ruža, Marko	
The Impact of In Situ Polymerization Conditions on the Structures and Properties of PANI/ZnO-Based Multiphase Composite Photocatalysts	Gilja, Vanja; Živković, Ivana; Klaser, Teodoro; Skoko, Željko; Kraljić Roković, Marijana; Hrnjak-Murgić, Zlata; Žic, Mark	
Strukturna i električna svojstva željeznih fosfatnih stakala	Žuvela, Nedjeljko	

Matematičko modeliranje raspodjela veličina čestica određenih visoko-razlučivom transmisijskom elektronskom mikroskopijom	Jarec, Iva	
Effect of controlled crystallization on polaronic transport in phosphate-based glass-ceramics	Pavić, Luka; Nikolić, Juraj; Grača, Manuel P. F.; Costa, Benilde F. O.; Valente, Manuel A.; Skoko, Željko; Šantić, Ana; Moguš- Milanković, Andrea	
Školsko (gradsko) natjecanje iz fizike, 21. siječnja 2020.	Skoko, Željko	
Županijsko natjecanje iz fizike, 28. rujna 2020.	Skoko, Željko	
Uklanjanje nanočestica srebra iz vode magnetskim poljem	Todorić, Katarina	
Suvremena nastava fizike: učeničke miskonceptije o temperaturi i toplini	Bacinger, Kristina	
Pokusi sa svijećom i mjerenja u nastavi kemije	Bilić, Nikolina	
Elektronska struktura i stabilnost alkalijskim metalima interkaliranog hBN-a	Cindrić, Krešimir	
Suvremena nastava fizike: mehanički valovi	Kalić, Ivan	
Molekularna dinamika na strojno naučenoj plohi potencijalne energije	Ovčar, Juraj	
Fizika kao okosnica ranog znanstvenog obrazovanja u vrtićima i razrednoj nastavi	Bekavac, Filipina	
Kristali koji pružaju mehanički odziv na toplinsku pobudu	Jaklin, Marko	
Natjecanje i smotra iz fizike 2018./19.	Skoko, Željko	
Interaktivni e-udžbenik – primjer kristalnih sustava	Vratarić, Jurica	
Upotreba micro : bit uređaja u dizajnu demonstracijskih pokusa u osnovnoj školi	Kalafatić, Petar	
Fizikalni pogled na simetrije u ekonomskim modelima	Durmić, Dina	
Kolektivna dinamika fizioloških signala	Barić, Domjan	
Istraživanje povezanosti kristalne strukture i magnetskog ponašanja izabраниh kompleksnih spojeva	Torić, Filip	
Rani signali faznog prijelaza	Perković, Petar	

Maglev - najbrža željeznica na svijetu		Đurin, Valentina	
Rupertova kaplja		Canjuga, Ana	
Schlierenova kamera		Pongrac, Dino	
Električni automobili		Shaikh, Denny	
Lévyjev let		Marić, Dejan	
Razvitak spektrometara za klasičnu atomsku spektroskopiju		Metelko, Sara	
Elektromehanička nestabilnost u nanoelektromehaničkim sustavima		Gomaz, Larisa	
Upotreba micro:bit uređaja u dizajnu demonstracijskih pokusa		Sekulić, Nastassia	
Terenska nastava fizike		Podgajski, Vesna	
Ultrabrza tranzijentna apsorpcija fotokemijskih reakcija		Forjan, Mateo	
Vremenska relaksacija AC susceptibilnosti kod metoda za istraživanje dinamike defekata u željezu i čelicima		Matković, Iva	
Primjena zakona očuvanja energije i količine gibanja		Fras, Darko	
Fabry-Perot interferometar		Šimunjak, Ivan	
Primjena niskotlačnog izboja za električnu propulziju svemirskih brodova		Sičanica, Petar	
Implementacije bazičnih algebarskih rutina u jezicima visoke razine		Kvastek, Ivan	
Natjecanje i smotra iz fizike 2017./18.		Skoko, Željko	
Računalni model i analiza signala za određivanje mikrostrukturnih parametara nanomaterijala		Dekanić, Krešimir	
Rješavanje problema u elektrostatici heterogenim metodama		Mijić, Nenad	
Mikrostrukturna i strukturna istraživanja magnezijeva diborida dopiranog magnetskim nanočesticama		Lončarek, Ivana	
Metoda najmanjih kvadrata i primjena na problem utočnjavanja kristalne strukture		Beuk, Kristina	



Dielektrična spektroskopija nanoporoznih dielektrika		Vanjur, Luka	
Ekonofizika-vrijede li fizički zakoni u svijetu financija		Gegić, Irena	
Demonstracijski pokusi u nastavi fizike		Tustanić, Lucija	
Terenska nastava fizike		Putnik, Ivana	
Istraživanje asteroida primjenom algoritama grupiranja u strojnom učenju		Đunđek, Vedrana	
Antiferomagnetski uređeno stanje u sustavu spinskih tetramera SeCuO <sub>3</sub>		Rapljenović, Željko	
Magnetsko ponašanje multiferoičnog CuCl <sub>4</sub> (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> NH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>		Kalanj, Matija	
Microstrutural Features of Magnetic NiCoB Nanoparticles Addition to MgB <sub>2</sub> Precursor Powders		Lončarek, Ivana; Tonejc, Anđelka; Skoko, Željko; Novosel, Nikolina; Mustapić, Mislav	
Natjecanje i smotra iz fizike 2016./17.		Skoko, Željko	
Podudaranje gravitacijske fizike i fizike fluida		Tomašević, Nikola	
Rendgenska difrakcija u polikristalu		Modrić, Stipe	
Studija L-piroglutaminske kiseline i rasvjetljavanje termoodskočnog efekta		Pervan, Petar	
Diskovi kozmičke prašine		Ledić, Ana	
Natjecanje i smotra iz fizike 2015./16.		Skoko, Željko	
New Algorithm for Microstructural Information Determination from the Overlapping X-ray Diffraction Profiles		Dekanić, Krešimir; Skoko, Željko; Lončarić, Sven	
Toplinske pumpe		Katinić, Ivana	
Spektrometar s CCD detektorom		Šolić, Marko	
Analiza zvuka računalnim programom Audacity - primjena na pokuse prikladne za srednjoškolsku nastavu		Krstulić, Marja	
Fazne pretvorbe		Kušec, Ivana	
Contemporary diffraction methods in study of polycrystals		Popović, Stanko; Tonejc, Antun; Skoko, Željko	

Long cycle life of CoMn2O4 lithium ion battery anodes with high crystallinity		Bijelić, Mirjana; Liu, Xiang; Sun, Q.; Đurišić, Aleksandra B.; Xie, Mao Hai; Ng, Alan M. C.; Suchomski, Christian; Đerđ, Igor; Skoko, Željko; Popović, Jasminka	
Natjecanje i smotra iz fizike 2014./15.		Skoko, Željko	
X-ray Diffraction Broadening Analysis		Popović, Stanko; Skoko, Željko	
Utjecaj kristalizacije na električne procese i magnetske interakcije u željeznom fosfatnom staklu		Pavić, Luka	
Fizikalna i kemijska svojstva funkcionaliziranih titanatnih nanostruktura		Plodinec, Milivoj	
Lambdametar		Krhač, Marko	
Osnovni principi kvantne kriptografije		Klečina, Karlo	
Termosalientni (termoodskočni) materijali - primjer N'-2-propiliden-4-hidroksibenzohidrazid		Popović, Dean	
Analiza utjecaja tla na aerodinamičke značajke krila metodom noseće linije		Peruš, Irena	
Metalna stakla		Lukač, Josip	
Primjena numeričke metode Runge-Kutta na rješavanje problema početnih i rubnih uvjeta		Banić, Ivan	
Composition and Morphology Investigation of NiCoB Nanoparticles, as-Prepared and Coated by SiO2		Lončarek, Ivana; Tonejc, Anđelka; Skoko, Željko; Novosel, Nikolina; Mustapić, Mislav; Zadro, Krešo	
Synthesis, Structural Characterization and Magnetic Properties of Iron Boride Nanoparticles with or without Silicon Dioxide Coating		Mustapić, Mislav; Pajić, Damir; Novosel, Nikolina; Babić, Emil; Zadro, Krešo; Cindrić, Marina; Horvat, Joseph; Skoko, Željko; Bijelić, Mirjana; Shcherbakov, Andrey	
Microstructure of Al-Zn and Zn-Al Alloys		Skoko, Željko; Popović, Stanko; Štefančić, Goran	
Temperature dependence of microstructure of (1-x)Al-xZn alloys, x = 0.44, 0.48, 0.54 and 0.62		Skoko, Željko; Popović, Stanko	
X-ray diffraction study of thermal properties of titanium dioxide		Popović, Stanko; Skoko, Željko; Gajović, Andreja; Furić, Krešimir; Musić, Svetozar	
Dependence of microstructure of Al-44 at% and Al-48 at% zn alloys on temperature		Skoko, Željko; Popović, Stanko	