

Time of export: 20.05.2024. 02:47:00

Repository: repozitorij.sfzg.unizg.hr

Number of records on this URL: 152

Records exported: 100

Title	URL	Authors	Host item title
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	
Artefakti na fotografijama		Papoči, Petra	
Diskriminacija fragmenata stakla spektroskopijom laserski induciranog 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	
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	
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	
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 Yttria-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 $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{(6+x)}$ monokristala		Car, Dominik	
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		Cvitanišić, 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	
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-Murčić, Zlata; Žic, Mark	

Strukturna i električna svojstva željeznih fosfatnih stakala		Žuvela, Nedjeljko	
Matematičko modeliranje raspodjela veličina čestica određenih visoko-razlučivom transmisijom 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 miskoncepcije 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	
Ultrabrzatranzijentna 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		Sićanica, 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_3		Rapljenović, Željko	
Magnetsko ponašanje multiferoičnog $\text{CuCl}_4(\text{C}_2\text{H}_5\text{NH}_3)_2$		Kalanj, Matija	
Microstrutural Features of Magnetic NiCoB Nanoparticles Addition to MgB ₂ 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 CoMn_2O_4 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 SiO ₂		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	