https://repozitorij.fer.unizg.hr/en/user/profile/mbz/236434

Time of export: 25.04.2024. 12:09:13
Repository: repozitorij.fer.unizg.hr
Number of records on this URL: 91
Records exported: 91

Title	URL	Authors	Host item title
Lab courses for prospective physics teachers: what could we learn from the first COVID-19 lockdown?		Jeličić, K; Geyer, M-A; Ivanjek, L; Klein, P; Küchemann, S; Dahlkemper, M N; Sušac, A	
Učinak uporabe reprezentacija u nastavi na konceptualno razumijevanje kod studenata		Lukarić, Tatjana	
Razvoj obrazovne aplikacije za učenje vektora u programskom jeziku Java		Huzjak, Emil	
Grafički prikaz signala senzora u realnom vremenu korištenjem programskog jezika Rust		Ćurković, Sven	
Analyzing high school students' reasoning about polarization of light		Matejak Cvenic, Karolina; Ivanjek, Lana; Planinic, Maja; Jelicic, Katarina; Susac, Ana; Hopf, Martin	
Effect of students' investigative experiments on students' recognition of interference and diffraction patterns: An eye-tracking study		Susac, Ana; Planinic, Maja; Bubic, Andreja; Jelicic, Katarina; Ivanjek, Lana; Matejak Cvenic, Karolina; Palmovic, Marijan	
Studying physics during the COVID-19 pandemic: Student assessments of learning achievement, perceived effectiveness of online recitations, and online laboratories		Klein, P.; Ivanjek, L.; Dahlkemper, M. N.; Jeličić, K.; Geyer, M.-A.; Küchemann, S.; Susac, A.	
Student recognition of interference and diffraction patterns: An eye-tracking study		Sušac, Ana; Planinić, Maja; Bubić, Andreja; Ivanjek, Lana; Palmović, Marijan	
Učeničko razumijevanje vektora u različitim kontekstima		Tušek, Filip	
Učeničko razumijevanje oblika, pretvorbe i očuvanja energije		Nikić, Iva	
Rekonstrukcija frekvencija vibracija pomoću interferometra		Renić, Ante	
Web-aplikacija za učenje stranoga pisma		Vusić, Lucija	
Attention modulates topology and dynamics of auditory sensory gating		Josef Golubić, Sanja; Jurašić, Miljenka-Jelena; Sušac, Ana; Huonker, Ralph; Götz, Theresa; Haueisen, Jens	

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	
Istraživanje znanstvenog načina razmišljanja i logičkog zaključivanja kod studenata		Menegoni, Karla	
Analiza signala EEG-a izmjerenih tijekom rješavanja kognitivnih zadataka		Matić, Andrea	
Izdvajanje značajki i klasifikacija signala EEG-a u sustavima sučelja mozga i računala		Franjić, Ivan	
Sustav za prikupljanje podataka i treniranje korisnika u sučeljima mozga i računala		Martinez, Luka	
Primjena zakona očuvanja energije i količine gibanja		Fras, Darko	
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	
Istraživanje utjecaja dinamike molekularnih motora pri osciliaciji jezgre		Karlović, Natalija	
Razumijevanje kontroliranih eksperimenata i modela u nastavi fizike		Luburić, Ivana	
Razumijevanje vektora kod učenika i studenata		Klemenčić, Damjan	
Učeničko razumijevanje proporcionalnosti		Benković, Ivana	
Pokusi sa strujnim krugovima u osnovnoj školi		Franić, Nives	
Nanokompoziti cinkovog oksida za detekciju UV zračenja		Tomić, Petar	
Dinamička masa ekstrasolarnih planeta		Oskoruš, Luka	
Kompleksiranje polikationa s DNA ; Motivacija u nastavi kemije - studija slučaja		Ćalušić, Helena	
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	
Pokusi iz optike u interaktivnoj nastavi fizike		Lončar, Marija	
Helij-neonski laser		Hrastić, Kristina	
Stroboskopski učinak		Igrec, Andreja	
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	
Utjecaj magnetskog polja na rast slojeva s metalnim otočićima		Mihelčić, Natalija	
Učinci magnetskog polja na jednoelektronski spektar dvodimenzionalnog elektronskog plina		Tomić, Kristina	
Obrada rezultata mjerenja pomoću programskog jezika R		Luketić, Marin	
Hladnom plazmom potpomognuta laserska sinteza nanočestica u tekućinama i primjene		Jurov, Andrea	
Izrada eksperimentalnog postava za nastavu fizike		Rogić, Maja	
Priprema meteoroloških prognostičkih karata u programskom jeziku Python		Šterpin, Alen	
Dopplerov efekt u ubrzanom sustavu i određivanje ubrzanja izvora zvuka		Prević, Fabijan	
Pokusi i simulacije u interaktivnoj nastavi moderne fizike		Babić, Martina	
Pokusi s računalom iz mehanike u interaktivnoj nastavi		Svoboda, Nikolina	
Poluvodički laseri i primjene		Vugrinčić, Stela	
Provjera mjerenih udarnih presjeka za 12C(p,p)12C,16O(p,p)16O i natSi (p,p)natSi reakcije		Obajdin, Nevena	
Raspodjela molekularnih motora na rastućem mikrotubulu		Glavaš, Jelena	
Otkriće ubrzanog širenja svemira		Rudež, Andrea	
Programski paket Astropy		Pranjić, Ivan	
Diskovi kozmičke prašine		Ledić, Ana	
In situ karakterizacija rasta slojevitih materijala na ravnim podlogama		Krajinović, David	
Eksperimenti s laserom u nastavi fizike		Vukov, Rita Dora	
Fizikalne osnove Teslinog bežičnog prijenosa energije		Dubajić, Romina	
Vakuumska radionica za škole		Zeman, Marko	

Numeričke simulacije realnog plina na grafičkoj kartici		Balen, Rajko	
Primjena interaktivnih nastavnih materijala u poboljšavanju učeničkog razumijevanja grafova u kinematici		Vrsaljko, Iva	
Eksperimentalne provjere opće teorije relativnosti		Bažulić, Ivan	
Student reasoning about graphs in different contexts		Ivanjek, Lana; Sušac, Ana; Planinić, Maja; Milin-Šipuš, Željka; Andrašević, Aneta	
Svojstva Biot-Savartovog operatora i njegova primjena u prirodnim znanostima		Suton, Marina	
Izboj u šupljoj katodi i njegove primjene		Malinka, Marta	
Laserska sinteza nanočestica u tekućinama		Budimlija, Ognjen	
Teremin		Jurčić, Leon	
Toplinske pumpe		Katinić, Ivana	
Istraživanje studentskog razumijevanja mjerenja i usporedbe izmjerenih podataka		Martinjak, Petra	
Spektrometar s CCD detektorom		Šolić, Marko	
Istraživanje studentskog razumijevanja grafova u fizici i matematici		Kazotti, Elizabeta	
Istraživanje učeničkih i studentskih strategija u rješavanju zadataka s grafovima iz svakodnevnog života		Skenderović, Nikolina	
Razvoj učeničkog razumijevanja astronomije kroz nastavu fizike		Perković Kušić, Tajana	
Einstein i kvant svjetlosti		Subašić, Dina	
Električna otpornost organskog vodiča K-(BEDT-TTF)2Cu2(CN)3		Prološčić, Jure	
Diracov oscilator i kvantni Hallov efekt		Uzelac, Nikola	
Mjerenje energije gama zraka kod raspada orto-pozitronija		Pavelić, Luka	
Objektno-orijentirano sučelje za baze astronomskih objekata		Rupčić, Marko	
Fizika ranog svemira		Herak, Ida	
Modeliranje prijenosa raspršenog zračenja u svemiru		Nazifović, Tomislav	
Upotreba Peltierovog elementa u diodnim laserima		Sertić, Ivica	
Osnovni principi kvantne kriptografije		Klečina, Karlo	

Učeničke konceptualne poteškoće u hidrostatici		Basar, Daniela	
Vizualizacija dinamičkih sustava pomoću programskog jezika Python		Kosić, Jurica	
Utjecaj pogrešaka pozicioniranja na izračun doze kod adjuvantnog zračenja		Mišak, Nikolina	
Analiza utjecaja tla na aerodinamičke značajke krila metodom noseće linije		Peruš, Irena	
Utjecaj vizualizacije na uspjeh u rješavanju zadataka iz mehanike		Movre, Marko	
Fizika i primjena organskih molekularnih uređaja		Novosel, Tomislav	
Development of abstract mathematical reasoning: the case of algebra		Sušac, Ana; Bubić, Andreja; Vrbanc, Andrija; Planinić, Maja	
Early attentional modulation of the neural network evoked with the auditory paired-click paradigm: An MEG study		Jozef Golubić, Sanja; Sušac, Ana; Huonker, Ralph; Haueisen, Jens; Supek, Selma	
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	