

Time of export: 12.05.2025. 07:53:45

Repository: repozitorij.pmf.unizg.hr

Number of records on this URL: 70

Records exported: 70

Title	URL	Authors	Host item title
Intercalation-induced states at the Fermi level and the coupling of intercalated magnetic ions to conducting layers in Ni _{1/3} NbS ₂		Boucher, Yuki Utsumi; Biało, Izabela; Gala, Mateusz A.; Tabiś, Wojciech; Rosmus, Marcin; Olszowska, Natalia; Kolodziej, Jacek J.; Gudac, Bruno; Novak, Mario; Muniraju, Naveen Kumar Chogondahalli; Batistić, Ivo; Barišić, Neven; Popčević, Petar; Tutiš, Eduard	
Electronic transport and magnetism in the alternating stack of metallic and highly frustrated magnetic layers in Co _{1/3} NbS ₂		Popčević, Petar; Batistić, Ivo; Smontara, Ana; Velebit, Kristijan; Jaćimović, J.; Živković, Ivica; Tsyrlin, N.; Piatek, J.; Berger, H.; Sidorenko, A.; Rønnow, H.; Forró, Laszlo; Barišić, Neven; Tutiš, Eduard	
Role of intercalated cobalt in the electronic structure of Co _{1/3} NbS ₂		Popčević, Petar; Utsumi, Yuki; Biało, Izabela; Tabis, Wojciech; Gala, Mateusz A.; Rosmus, Marcin; Kolodziej, Jacek J.; Tomaszewska, Natalia; Garb, Mariusz; Berger, Helmuth; Batistić, Ivo; Barišić, Neven; Forró, László; Tutiš, Eduard	
Pressure evolution of the electronic structure of non-centrosymmetric EuRhGe ₃		Utsumi, Yuki; Batistić, Ivo; Balédent, V.; Shieh, S. R.; Dhami, Naveen Singh; Bednarchuk, O.; Kaczorowski, D.; Ablett, J. M.; Rueff, J. P.	
Pretraživanje svojstava molekularnih kristala pomoću strojno naučenih potencijala		Ruža, Marko	
Exact solution of electronic transport in semiconductors dominated by scattering on polaronic impurities		Krsnik, Juraj; Batistić, Ivo; Marunović, Anja; Tutiš, Eduard; Barišić, Osor Slaven	
Preferential out-of-plane conduction and quasi-one-dimensional electronic states in layered van der Waals material 1T-TaS ₂		Martino, Edoardo; Pisoni, Andrea; Ćirić, Luka; Arakcheeva, Alla; Berger, Helmuth; Akrap, Ana; Putzke, Carsten; Moll, Philip J. W.; Batistić, Ivo; Tutiš, Eduard; Forró, László; Semeniuk, Konstantin	
Topološka stanja i topološki prijelazi		Batistić, Ivo	
Ispitivanje niskotemperaturne molekulske dinamike u sustavu neuređene rešetke elektronskom spinskom rezonancijom		Jurec, Jurica	

Stabilnost dvodimenzionalnog elektronskog kondenzata s topološki rekonstruiranom dirakovskom vrpcom u okolini Lifshitzove točke		Keran, Barbara	
Molekularna dinamika na strojno naučenoj plohi potencijalne energije		Ovčar, Juraj	
Ispitivanje niskoenergetskih Ramanovih modova u dvodimenzionalnim materijalima		Senkić, Ana	
Tailoring thermal conduction in anatase TiO ₂		Mettan, X.; Jaćimović, Jakša; Barišić, Osor Slaven; Pisoni, A.; Batistić, Ivo; Horváth, E.; Brown, S.; Rossi, L.; Szirmai, P.; Farkas, B.; Berger, H.; Forró, Laszlo	
Utjecaj dopiranja TiO ₂ sloja rijetkim zemljama na efikasnost solarnih ćelija s organskom bojom		Hanžek, Juraj	
Terenska nastava fizike		Podgajski, Vesna	
Mnogočestična lokalizacija		Krsnik, Juraj	
Machine learning in solid-state physics and statistical physics		Vrček, Lovro	
Demonstracijski pokusi u nastavi fizike		Vujević, Tomislav	
Osnovno stanje neuređenog sustava		Sinković, Luka	
Primjena niskotlačnog izboja za električnu propulziju svemirskih brodova		Sičanica, Petar	
Termionski efekt i njegove primjene		Poljak, Eva	
Demonstracijski pokusi u nastavi fizike		Tustanić, Lucija	
Negativni električni kapacitet		Jurišić, Katarina	
Sinteza i karakterizacija uzoraka topoloških izolatora mjerenjem transportnih i termoelektričnih svojstava		Gudac, Bruno	
Električki aktivni defekti u 4H-SiC uvedeni zračenjem		Brodar, Tomislav	
Optička svojstva dihalogenida prijelaznih metala		Jadriško, Valentino	
Utjecaj prostornog ograničenja fonona na fotoluminescenciju nanostrukturiranog silicija		Gašparić, Vlatko	
Transportna svojstva poluvodičkih detektora		Blažeka, Damjan	

Magnetsko ponašanje multiferoičnog $\text{CuCl}_4(\text{C}_2\text{H}_5\text{NH}_3)_2$		Kalanj, Matija	
Topološka stanja i topološki prijelazi		Batistić, Ivo	
Helij-neonski laser		Hrastić, Kristina	
Terenska nastava fizike		Perić, Jerko	
Istraživanje solarnih ćelija baziranih na samouređenim Ge kvantnim točkama u staklu		Basioli, Lovro	
Poluvodički laseri i primjene		Vugrinčić, Stela	
Istraživanje kvantnih oscilacija u monokristalu topološkog Weylovog semimetala TaP		Marković, Toni	
Numeričke simulacije realnog plina na grafičkoj kartici		Balen, Rajko	
Scattering-dominated high-temperature phase of 1T-TiSe_2 : An optical conductivity study		Velebit, Kristijan; Popčević, Petar; Batistić, Ivo; Eichler, M.; Berger, H.; Forró, L.; Dressel, M.; Barišić, Neven; Tutiš, Eduard	
Izboj u šupljoj katodi i njegove primjene		Malinka, Marta	
Određivanje udaljenosti galaksija pomoću dvojnih zvijezda		Živković, Nikola	
Provodi li led struju?		Blaslov, Karla	
Visokorazlučiva spektroskopija rendgenskoga zračenja na ionskoj mikroprobi		Božičević Mihalić, Iva	
Elektronska svojstva i fazni prijelazi jako koreliranih sustava		Čulo, Matija	
Osnovno stanje atoma berilija u Hertreejevoj i Hartree-Fockovoj aproksimaciji		Špoljar, Mladen	
Fizikalna i kemijska svojstva funkcionaliziranih titanatnih nanostruktura		Plodinec, Milivoj	
Magnetotransportna svojstva anizotropnih organskih vodiča $(\text{TMTTF})_2\text{ReO}_4$ i $\alpha\text{-(BEDT-TTF)}_2\text{I}_3$		Mihaljević, Branimir	
Transportna svojstva šupljina u nanometarskim germanijskim strukturama		Ivanić, Vedran	
Određivanje raspodjele veličina magnetskih nanočestica iz mjerenja magnetizacije evolucijskim algoritmom		Pavelić, Lucija	

Upotreba Peltierovog elementa u diodnim laserima		Sertić, Ivica	
Istraživanje nabojnih i supravodljivih korelacija u kupratima pomoću nelinearne vodljivosti		Vučković, Marija	
Utjecaj vizualizacije na uspjeh u rješavanju zadataka iz mehanike		Movre, Marko	
Utjecaj termičkog napuštanja na otpornost metalnih stakala		Orbanić, Filip	
Lummer-Gehrckeov interferometar		Zlojtro, Melani	
Fizika i primjena organskih molekularnih uređaja		Novosel, Tomislav	
EPR spektroskopija krute trehaloze: utjecaj neuređenosti matrice na dinamiku paramagnetskih centara		Šarić, Iva	
Magnetska svojstva odabranih nanočestica i njihov utjecaj na supravodljivost magnezijeva diborida		Novosel, Nikolina	
Utjecaj kristalnih defekata na fazna pobuđenja u valovima gustoće naboja		Dominko, Damir	
Korelacije u jako-međudjelujućim višečestičnim jednodimenzionalnim sustavima		Lelas, Karlo	
Proučavanje supravodljivih fluktuacija i pseudoprocjepa u visokotemperaturnim supravodičima mikrovalnom metodom		Grbić, Mihael	
Transportna i magnetska svojstva PANI-HCl organskog vodiča		Novak, Mario	
Depozicija i karakterizacija nanokristalnog silicija		Ristić, Davor	
Anisotropic physical properties of the Taylor-phase T-Al72.5Mn21.5Fe6.0 complex intermetallic		Heggen, M.; Feuerbacher, M.; Ivkov, Jovica; Popčević, Petar; Batistić, Ivo; Smontara, Ana; Jagodič, Marko; Jagličić, Zvonko; Janovec, J.; Wencka, M.; Dolinšek, J.	
Beyond the effective temperature: The electron ensemble at high electric fields in disordered organics		Jurić, Ivan; Batistić, Ivo; Tutiš, Eduard	
Particle-Energy Distribution and Effective Temperature for the Hopping Transport in One-dimensional Disordered System		Tutiš, Eduard; Jurić, Ivan; Batistić, Ivo	

The Generalization of the Kinetic Equations and the Spectral Conductivity Function to Anisotropic Systems: Case T-Al _{72.5} Mn _{21.5} Fe ₆ Complex Metallic Alloy		Popčević, Petar; Batistić, Ivo; Tutiš, Eduard; Velebit, Kristijan; Heggen, Marc; Feuerbacher, Michael	
Thermal Conductivity of Taylor Phase Al ₃ (Mn,Pd) Complex Metallic Alloys		Stanić, Denis; Popčević, Petar; Smiljanić, Igor; Bihar, Željko; Bilušić, Ante; Batistić, Ivo; Ivkov, Jovica; Hegen, Marc; Feuerbacher, Michael	
Transport and Spectral Properties of Taylor-phase T-Al ₇₃ Mn ₂₇ Complex Intermetallic		Batistić, Ivo; Stanić, Denis; Tutiš, Eduard	
Utjecaj ligandnog okruženja i dimenzionalnosti kristalne rešetke na magnetsku anizotropiju iona 3d prijelaznih metala		Herak, Mirta	
Recombination at heterojunctions in disordered organic media: Modeling and numerical simulations		Jurić, Ivan; Batistić, Ivo; Tutiš, Eduard	
Current filamentation and degradation in electronic devices based on amorphous organic layers		Tutiš, Eduard; Batistić, Ivo	
Injection and strong current channeling in organic disordered media		Tutiš, Eduard; Batistić, Ivo; Berner, Detlef	