

**DRŽAVNO NATJECANJE IZ FIZIKE**  
**Podgora, 26. - 29. travnja 2022.**

**Rezultati**  
**OSNOVNA ŠKOLA**

<i>N</i>	<i>M</i>	<i>učenik</i>	<i>škola</i>	<i>mentor</i>	<i>b</i>
I	1.	Vujčetić, Ivan	Osnovna škola Ljudevita Modeca Križevci	Hrlec, Anica	73
I	2.	Maretić, Mila	VI. osnovna škola Varaždin	Bajkovec, Jelena	70
I	3.	Kritovac, Mauro	Osnovna škola Pavleka Miškine, Zagreb	Čustonja, Sonja	69
II		Grabar, David	I. osnovna škola Varaždin	Novotni, Slavica	65
II		Brčić, Karlo	Osnovna škola Kajzerica, Zagreb	Medunić, Maja	64
II		Luetić, Matija	Osnovna škola Mokošica, Dubrovnik	Njavro, Jasna	63
II		Ozvačić, Luka	Osnovna škola Milke Trnine, Križ	Kušec, Manuela	63
II		Tunjić, Lovro	Osnovna škola Tituša Brezovačkog, Zagreb	Martinko, Sanja	63
II		Jurić, Jakov	Osnovna škola Antun Nemčić Gostovinski, Koprivnica	Tonc, Boris	62
III		Horvat, Noa	Osnovna škola Prelog	Turek, Danijela	58
III		Stublija, Svebor	Osnovna škola Rikard Katalinić Jeretov, Opatija	Ravnić, Eva	58
III		Auguštin, Gabriel	Osnovna škola Josipa Jurja Strossmayera, Zagreb	Lukić, Josipa	57
III		Donev, Ema	Osnovna škola Stjepana Basaričeka, Ivanić-Grad	Tovernić, Denis	57
III		Hrvoić, Ema	Osnovna škola Nikole Hribara, Velika Gorica	Fartek, Antonija	57
III		Šćukanec, Lana	I. osnovna škola Varaždin	Novotni, Slavica	57
III		Vuk, Ivan	II. osnovna škola Čakovec	Bašić, Radmila	57
III		Lebinac Milinović, Borna	Osnovna škola Horvati, Zagreb	Salopek Weber, Dubravka	56
III		Lepur, Maša Leona	Osnovna škola Dragutina Kušlana, Zagreb	Bednjanec, Ivan	56
III		Perić, Lana	Osnovna škola Trnsko, Zagreb	Mlinarić Činčurak, Kristina	56
III		Peroš, Jakov	Osnovna škola Šimuna Kožičića Benje, Zadar	Ivanac, Sanja	56
III		Šimović, Kristijan	Osnovna škola Lučko	Milačić, Branimir	56
		Zorić, Niki	Osnovna škola Mahično, Karlovac	Sila, Dubravko	55
		Blašковиć, Ita	Osnovna škola Mladost, Osijek	Nemet, Martina	54
		Fabeta, Tin	Osnovna škola Ante Kovačića, Zagreb	Rosan, Dominic	54
		Mavrović, Helena	Osnovna škola Švarča, Karlovac	Špehar, Vanessa	54
		Hrastić, Blaž	Osnovna škola Vladimir Nazor, Sveti Ilija	Martinčević, Tatjana	53
		Zrno Agoli, Mare	Osnovna škola Antuna Gustava Matoša, Zagreb	Brljafa, Sandro	53
		Komparić, Tristan	Osnovna škola Špansko Oranice, Zagreb	Kuzmić, Ivana	52
		Novogradec, Patrik	Osnovna škola Petra Preradovića, Pitomača	Dokuš, Tomislav	52
		Brletić, Lena	Osnovna škola Vladimira Nazora, Daruvar	Horvatin, Davor	
		Čolak, Andrija	Osnovna škola Bartula Kašića, Zadar	Kasalo, Vedrana	
		Čotić, Teo	Osnovna škola Mertojak, Split	Krstulović, Lovorka	
		Dutour Sikirić, Sara	Osnovna škola Hugo Kon, Zagreb	Kapraljević, Valentina	
		Friščić, Laura	Osnovna škola Ivana Kukuljevića Sakcinskog, Ivanec	Švelec, Damir	
		Gojmerac, Luka	Osnovna škola Josipa Jurja Strossmayera, Zagreb	Lukić, Josipa	
		Jurić, Karmela	Osnovna škola Sućidar, Split	Milardović, Milica	
		Kolmanić, Mia	VI. osnovna škola Varaždin	Bajkovec, Jelena	
		Krstulović, Karlo	Osnovna škola Jabukovac - Zagreb	Svilković, Domjan	
		Laslavić, Bruno	Osnovna škola Vladimira Nazora, Zagreb	Šimunović, Matilda	
		Maslov, Lovro	Osnovna škola Jelkovec, Sesvete	Benke, Martina	
		Novak, Jura	Osnovna škola Nedelišće	Đurić, Milan	
		Padovan, Luka	Osnovna škola Vjenceslava Novaka, Zagreb	Hrvaćanin, Melita	
		Puljek, Dorijan Slavko	Osnovna škola Odra, Zagreb	Franelić, Goran	
		Sabolić, Nela	III. osnovna škola Čakovec	Bacinger, Kristina	
		Šarić, Marko	Osnovna škola Josipa Račića, Zagreb	Balaban, Miljenko	
		Šarić, Vito	Osnovna škola Šimuna Kožičića Benje, Zadar	Ivanac, Sanja	
		Sikora, Tara	Osnovna škola Retfala, Osijek	Jukić, Tomislava	
		Širić, Magdalena	Osnovna škola Cvjetno naselje, Zagreb	Škreb Salamunić, Vesna	
		Tomas Tunjić, Una	Osnovna škola Ljudevita Gaja, Zaprešić	Svedružić, Antonio	
		Vinko, Karlo	Osnovna škola Selnica	Piskač-Kocijan, Gordana	

Učenci navedeni bez bodova su po abecednom poretku

**DRŽAVNO NATJECANJE IZ FIZIKE**  
*Podgora, 26. - 29. travnja 2022.*

**SREDNJE ŠKOLE – 1. SKUPINA**

<i>N</i>	<i>M</i>	<i>učenik</i>	<i>škola</i>	<i>mentor</i>	<i>b</i>
I	1.	Karan, Val	XV. gimnazija, Zagreb	Iveta, Josip	76
II	2.	Duplančić, Luka	XV. gimnazija, Zagreb	Mlinarić, Bernardica	70
II	2.	Poklepović, Dan	XV. gimnazija, Zagreb	Iveta, Josip	70
III		Karačić, Ratko	XV. gimnazija, Zagreb	Iveta, Josip	69
III		Ahel, Karlo	Gimnazija Andrije Mohorovičića Rijeka	Nikolaus, Patricija	66
III		Vuksan, Dario	XV. gimnazija, Zagreb	Movre, Marko	65
		Radešić, Kim	Gimnazija Pula	Popčević, Ivan	62
		Kralj, Antun	Prva gimnazija Varaždin	Kanešić, Helena	58
		Anđelić, Frane	III. gimnazija, Split	Dželalija, Nela	56
		Agić, Jasmin	Gimnazija Franje Petrića Zadar	Katunarić, Davor	51
		Štrkalj, Luka	Gimnazija Lucijana Vranjanina, Zagreb	Rister, Damir	51
		Arambašić, Petar	XV. gimnazija, Zagreb	Tomašević, Ivan	
		Gajica, Aleksej Leon	XV. gimnazija, Zagreb	Mlinarić, Bernardica	
		Hrenić, Marko	Prva gimnazija Varaždin	Kanešić, Helena	
		Kuterovac, Tin	Gimnazija i strukovna škola Jurja Dobrile, Pazin	Čakić, Nada	
		Milani, Lana	Gimnazija Andrije Mohorovičića Rijeka	Nikolaus, Patricija	
		Mudnić, Joško	III. gimnazija, Split	Dželalija, Nela	
		Šaravanja, Josipa	III. gimnazija, Split	Dželalija, Nela	
		Školnik, Ivan	XV. gimnazija, Zagreb	Iveta, Josip	
		Vujica, Nikola	XV. gimnazija, Zagreb	Mlinarić, Bernardica	
		Žuža, Antonela*	Gimnazija Jurja Barakovića, Zadar	Lenkić Pilko, Jelena	

\*Učenica nije pristupila natjecanju

**SREDNJE ŠKOLE – 2. SKUPINA**

<i>N</i>	<i>M</i>	<i>učenik</i>	<i>škola</i>	<i>mentor</i>	<i>b</i>
I	1.	Mihelja, Ilan	XV. gimnazija, Zagreb	Mavračić, Zrinka	90
II	2.	Babić, Elide	Gimnazija Andrije Mohorovičića Rijeka	Nikolaus, Patricija	86
II	2.	Hegedić, Ivan	V. gimnazija, Zagreb	Vuksanović Ševa, Ivana	86
II	2.	Katić, Viktor	III. gimnazija Osijek	Detling, Jasenka	86
III		Jalšovec, Franjo Krešimir	V. gimnazija, Zagreb	Kukuruzović, Ana-Marija	81
III		Pleša, Nika	Gimnazija Karlovac	Kirin - Mataković, Snežana	80
III		Protulipac, Luka	XV. gimnazija, Zagreb	Dukić, Ines	80
		Vrdoljak, Mario	III. gimnazija, Split	Zovko, Mladen	76
		Jelečki, Borna	Tehnička škola Ruđera Boškovića, Zagreb	Kunovac, Dejan	75
		Pribanić, Bernard	I. tehnička škola Tesla, Zagreb	Cindrić Brkić, Mateja	75
		Fulanović, Vito	XV. gimnazija, Zagreb	Iveta, Josip	
		Grabar, Filip	Prva gimnazija Varaždin	Kanešić, Helena	
		Grubišić, Petra	Gimnazija Antuna Vrančića, Šibenik	Mišura, Kristina	
		Hunjadi, Lucija	III. gimnazija Osijek	Detling, Jasenka	
		Korčanin, Mihovil	XV. gimnazija, Zagreb	Mavračić, Zrinka	
		Krivec, Matija	Gimnazija Sesvete	Zemljić, Tatjana	
		Levaković, Lukas	III. gimnazija Osijek	Detling, Jasenka	
		Milošević, Luka	III. gimnazija, Split	Tvrdeić, Marina	
		Žulić, Marta	Gimnazija Josipa Slavenskog Čakovec	Sambolek, Melita	
		Alfirević, Slaven*	III. gimnazija, Split	Tvrdeić, Marina	

\*Učenik nije pristupio natjecanju

**DRŽAVNO NATJECANJE IZ FIZIKE**  
**Podgora, 26. - 29. travnja 2022.**

**SREDNJE ŠKOLE – 3. SKUPINA**

<i>N</i>	<i>M</i>	<i>učenik</i>	<i>škola</i>	<i>mentor</i>	<i>b</i>
I	1.	Vučić, Filip	I. gimnazija, Zagreb	Božičković Peričić, Ivana	99
II	2.	Perković, Borna	III. gimnazija, Split	Dželalija, Nela	94
II	3.	Knežević, Luka	Gimnazija Andrije Mohorovičića Rijeka	Nikolaus, Patricija	83
II	3.	Ražov, Lucija	XV. gimnazija, Zagreb	Mlinarić, Bernardica	83
III		Cvitković, Matej	III. gimnazija, Split	Dželalija, Nela	79
III		Soukup, Borna	Gimnazija, Požega	Bošković, Stjepan	78
		Komočar, Lorena	Prirodoslovna škola Vladimira Preloga, Zagreb	Bačun Lebarović, Nives	75
		Petek, Miron Oliver	Prirodoslovna škola Vladimira Preloga, Zagreb	Galović, Suzana	69
		Antičić, Domagoj	XV. gimnazija, Zagreb	Dukić, Ines	68
		Čošić, Maks	XV. gimnazija, Zagreb	Lovreković, Damir	68
		Vuković, Viktor	XV. gimnazija, Zagreb	Mlinarić, Bernardica	67
		Pazinović, Lovre	III. gimnazija, Split	Zovko, Mladen	60
		Brajko, Toni	Gimnazija Lucijana Vranjanina, Zagreb	Rister, Damir	
		Cvek, Jure	Gimnazija Pula	Macuka, Igor	
		Kalac, Luka	I. gimnazija, Zagreb	Božičković Peričić, Ivana	
		Majstorović, Matko	Gimnazija Matije Antuna Reljkovića, Vinkovci	Švaganović, Ivan	
		Mavretić, Elena	XV. gimnazija, Zagreb	Lovreković, Damir	
		Pažulinec, Ana	XV. gimnazija, Zagreb	Mlinarić, Bernardica	
		Pirić, Vinko	III. gimnazija, Split	Pavlović, Tamara	
		Ružić, Val	XV. gimnazija, Zagreb	Movre, Marko	
		Stipetić, Lucija	Gimnazija i strukovna škola Bernardina Frankopana, Ogulin	Salopek-Butković, Vlasta	

Učenici navedeni bez bodova su po abecednom poretku

**SREDNJE ŠKOLE - 4. SKUPINA**

<i>N</i>	<i>M</i>	<i>učenik</i>	<i>škola</i>	<i>mentor</i>	<i>b</i>
I	1.	Passek-Kumerički, Luka	XV. gimnazija, Zagreb	Movre, Marko	87
II	2.	Šupe, Roko	XV. gimnazija, Zagreb	Vugrinčić, Stela	73
II	3.	Lendvaj, Dorijan	XV. gimnazija, Zagreb	Vugrinčić, Stela	63
III		Cvitanović, Lovro	XV. gimnazija, Zagreb	Mlinarić, Bernardica	62
III		Colnar, Nikola	Prva sušačka hrvatska gimnazija u Rijeci, Rijeka	Lisac, Igor	58
III		Bučan, Bartol	III. gimnazija, Split	Tvrdeić, Marina	56
		Sruk, Petar	XV. gimnazija, Zagreb	Vugrinčić, Stela	55
		Borić, Bruno	XV. gimnazija, Zagreb	Movre, Marko	54
		Nidogon, Lovro	XV. gimnazija, Zagreb	Mlinarić, Bernardica	52
		Gojšić, Borna	Gimnazija Karlovac	Mihaljević, Tanja	50
		Vincelj, Dorijan	XV. gimnazija, Zagreb	Movre, Marko	46
		Horvat, Matija	XV. gimnazija, Zagreb	Mavračić, Zrinka	45
		Bajdak, Mate	XV. gimnazija, Zagreb	Mavračić, Zrinka	
		Doljanin, Frane	III. gimnazija, Split	Pavlović, Tamara	
		Klobučar, Lovro	Gimnazija " Fran Galović" Koprivnica	Perošić, Željka	
		Lovrić, Dino	Gimnazija Pula	Andrašević, Aneta	
		Mihaljević, Mislav	Prirodoslovna škola Vladimira Preloga, Zagreb	Čakarun - Peroš, Indira	
		Rafaj Škriljevečki, Amalija	Prva gimnazija Varaždin	Barčot, Denis	
		Roginić, Luka	XV. gimnazija, Zagreb	Movre, Marko	
		Španić, Boris	Gimnazija Andrije Mohorovičića Rijeka	Nikolaus, Patricija	
		Vodopija, David	Gimnazija Andrije Mohorovičića Rijeka	Jelača, Petar	

Učenici navedeni bez bodova su po abecednom poretku

**DRŽAVNO NATJECANJE IZ FIZIKE**  
*Podgora, 26. - 29. travnja 2022.*

**OSNOVNE ŠKOLE – EKSPERIMENTALNI RADOVI**

<i>N</i>	<i>M</i>	<i>učenik</i>	<i>naslov rada</i>	<i>škola</i>	<i>mentor</i>
I	1.	Gita Poljaček Gregor Lukić	Elastičnost i čvrstoća plastične vrećice	OŠ Bartola Kašića, Zagreb	Ksenija Knezović
II	2.	Maša Dobrić	Jednostavno harmonijsko titranje opruge	OŠ Jure Kaštelana, Zagreb	Vlatka Jeras
III	3.	Vita Novosel Hana Zmajlović	Geosolarna elektrana	OŠ „Ljubo Babić“, Jastrebarsko	Irena Peruš
		Lovro Marenčić	Istraživanje gibanja korištenjem data streamera	OŠ Sidonije Rubido Erdödy, Gornja Rijeka	Mateja Prosenečki
		Manuel Ivezić Borna Pustaj	Optička sredstva i prozirne namjene	OŠ „Ljubo Babić“, Jastrebarsko	Irena Peruš
		Karla Golenko	Spinner	OŠ Turnić, Rijeka	Damir Čović

Radovi navedeni bez ranga su po abecednom poretku naslova rada

**SREDNJE ŠKOLE – EKSPERIMENTALNI RADOVI**

<i>N</i>	<i>M</i>	<i>učenik</i>	<i>naslov rada</i>	<i>škola</i>	<i>mentor</i>
I	1.	Blaž Stuzić Teodor Gregorić	Mjerenje brzine rotacije zemlje optičkim interferometrom	SŠ Zlatar	Vladimir Bošnjak
II	2.	Andera Brzica	Sonoliminescencija	XV. Gimnazija	Ivan Tomašević
III	3.	David Plečko Marko Levanić	Regulacija brzine pada utega pomoću električnih trošila	Elektrostrojarska škola u Varaždinu	Damir Kliček
III	3.	Ana Smuđ Ida Slunjski	Mjerenje trenja momentom sile	Elektrostrojarska škola Varaždin	Damir Kliček
		Borna Meštrić Marko Novotny	Elektrodinamički paradoks	Elektrostrojarska škola Varaždin	Damir Kliček
		Laura Bunjevčević Leon Katanec	Spektrometar	Gimnazija Josipa Slavenskog Čakovec	Melita Samblek

Radovi navedeni bez ranga su po abecednom poretku naslova rada