



CELOŠTÁTNA PREHLIADKA STREDOŠKOLSKEJ ODBORNEJ ČINNOSTI

43. ročník

Štartovacia listina

Odbor 02 - Matematika, fyzika

P.č.	Názov práce	Autor	Spoluautor 1	Spoluautor 2	Škola	Mesto	Ulica	Zriadovateľ názov
1	Tvorba CAD modelu urýchľovača 6MV Tandetron	Martin Fridrich	Matej Kubiš		Stredná priemyselná škola technická	Trnava	Komenského 1	Trnavský samosprávny kraj
2	Technologický pokrok v oblasti horských bicyklov	Boris Vrbičan			Gymnázium	Liptovský Hrádok	Hradná 23	Žilinský samosprávny kraj
3	Perkolačné modely epidémií	Filip Brutovský			Gymnázium	Košice-Staré Mesto	Poštová 9	Košický samosprávny kraj
4	Využitie termických stúpavých prúdov pri plachtení	Maximilián Virga			Gymnázium	Púchov	Ul. 1. mája 905	Trenčiansky samosprávny kraj
5	Návrh a konštrukcia gitarového predzosilňovača	Peter Stahl			Gymnázium L.Š.	Zvolen	Hronská 1467/3	Banskobystrický samosprávny kraj
6	Univerzálny refraktometer	Jakub Hubáček	Jakub Gál		Stredná priem. škola	Nitra	Fraňa Kráľa 20	Nitriansky samosprávny kraj

27. – 30. 4. 2021

7 ČR	Testování a kalibrace slunečního spektrometru	Marco Souza de Joode			Gymnázium nad Štolou	Praha 7	Nad Štolou 1	
8	Otrasy pôdy v dôsledku dopravy merané smartfónom	Zuzana Jankovičová			Gymnázium	Malacky	1. mája 8	Bratislavský samosprávny kraj
9	Kalkulačka obsahov a objemov telies	René Dávid Lesník			SPŠ elektrotechnická	Prešov	Plzenská 1	Prešovský samosprávny kraj
10	Návrh konštrukcie fotovoltiky v RD	Tomáš Krasňanský			SPŠ dopravná	Trnava	Študentská 23	Trnavský samosprávny kraj
11	Problematika modrého svetla	Samuel Sochuľák			Gymnázium	Martin	J. Lettricha 2	Žilinský samosprávny kraj
12	Heuslerove sklom potiahnuté mikrodrôty s javom tvarovej pamäte	Ema Galdunová			Gymnázium	Košice-Sever	Park mládeže 5	Krajský školský úrad v Košiciach
13	Matematika súčasnej elektroniky. Využitie Boolovej algebry pri modelovaní kombinačných obvodov v programoch Matlab a Simulink	Peter Podolák			Stredná odborná škola strojnícka	Považská Bystrica	Športovcov 341/2	Trenčiansky samosprávny kraj

27. – 30. 4. 2021

14	Školské pokusy s Van de Graaffovým generátorom	Emma Simanová	Šimon Virgula		Gymnázium A.S.	Banská Bystrica	J.A Komenského 18	Banskobystrický samosprávny kraj
15	Matematika v každodennom živote	Solange De Fatima Šebová	Timea Vrtíková		Gymnázium A. Vrábla	Levice	Mierová 5	Nitriansky samosprávny kraj
16	Ekonomika a efektivita výroby vodíka pomocou elektrolýzy	Patrik Rychtarčík			Gymnázium	Malacky	1. mája 8	Bratislavský samosprávny kraj
17	Praktické využitie fyzikálnych javov a ich aplikovanie v oblasti umenia	Jana Lešňanská	Zara Karakaya		Súkr. stredná odb.škola	Poprad	Ul. 29. augusta 4812	Tatranská akadémia n.o.
18 ČR	Isogenie v kryptografii – Isogeny Based Cryptography	Zdeněk Pezlar			Gymnázium Brno	Brno	Kpt. Jaroše 1820/14	