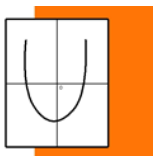


CELOŠTÁTNA PREHLIADKA STREDOŠKOLSKEJ ODBORNEJ ČINNOSTI

43. ročník

Výsledková listina



Odbor 02 – Matematika, fyzika

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

27. – 30. 4. 2021

4.	Návrh a konštrukcia gitarového predzosilňovača	Peter Stahl			Gymnázium Ľ.Š.	Zvolen	Hronská 1467/3	Banskobystrický samosprávny kraj
4.	Otrasy pôdy v dôsledku dopravy merané smartfónom	Zuzana Jankovičová			Gymnázium	Malacky	1. mája 8	Bratislavský samosprávny kraj
4.	Kalkulačka obsahov a objemov telies	René Dávid Lesník			SPŠ elektrotechnická	Prešov	Plzenská 1	Prešovský samosprávny kraj
4.	Návrh konštrukcie fotovoltiky v RD	Tomáš Krasňanský			SPŠ dopravná	Trnava	Študentská 23	Trnavský samosprávny kraj
4.	Problematika modrého svetla	Samuel Sochuľák			Gymnázium	Martin	J. Lettricha 2	Žilinský samosprávny kraj
4.	Heuslerove sklom potiahnuté mikrodrôty s javom tvarovej pamäte	Ema Galdunová			Gymnázium	Košice-Sever	Park mládeže 5	Krajský školský úrad v Košiciach
4.	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**

4.	Školské pokusy s Van de Graaffovým generátorom	Emma Simanová	Šimon Virgula		Gymnázium A.S.	Banská Bystrica	J.A Komenského 18	Banskobystrický samosprávny kraj
4.	Matematika v každodennom živote	Solange De Fatima Šebová	Timea Vrtíková		Gymnázium A. Vrábla	Levice	Mierová 5	Nitriansky samosprávny kraj
4.	Ekonomika a efektivita výroby vodíka pomocou elektrolýzy	Patrik Rychtarčík			Gymnázium	Malacky	1. mája 8	Bratislavský samosprávny kraj

**OSOBITNÉ OCENENIE:**

	Testování a kalibrace slunečního spektrometru	Marco Souza de Joode			Gymnázium nad Štolou	Praha 7	Nad Štolou 1	
	Isogenie v kryptografii – Isogeny Based Cryptography	Zdeněk Pezlar			Gymnázium Brno	Brno	Kpt. Jaroše 1820/14	