

Výsledková listina Školské kolo SOČ 2018/2019 - 41. ročník

01 - Problematika voľného času

P.č.	Názov práce	Autor	Spoluautor 1
1	Herný ovládač pre PC pomocou Arduina	Martin Binar	Dominik Sedlák
2	Elektrický longboard	Daniela Bilá	

02 – Matematika, fyzika

P.č.	Názov práce	Autor	Spoluautor 1
1	Van de Graaffov generátor	Kristián Zámbery	
2	Využitie Lenzovho zákona	Peter Prezbruch	Šimon Tóth

05 – Životné prostredie, geografia, geológia

P.č.	Názov práce	Autor	Spoluautor 1
1	Dobýjanie elektromobilu pomocou solárneho panela	René Mitro	

09 - Strojárstvo, hutníctvo, doprava

P.č.	Názov práce	Autor	Spoluautor 1
1	Rádiovo ovládané autíčko Volkswagen Beetle	Viliam Podhajecký	Dávid Hertneky
2	Elektrostatický odľučovač dymu	Patrik Szoták	Juraj Petruš
3	Autoalarm	Lukáš Janík	Martin Hubatka

11 - Informatika

P.č.	Názov práce	Autor	Spoluautor 1
1	In The Shadow	Adrián Kokuľa	
2	CashRegister	Marcel Lukčo	
3	Systém na hodnotenie školských obedov	Róbert Vangor	
	Webová aplikácia s komunikáciou v reálnom čase	Marek Čech	
	Arduino Gamepad	Július Sztupák	Dávid Baffi
	Riadenie križovatky	Dominik Findorák	Dominik Kirov
	Elektronická cenovka	Dominik Roman	

12 - Elektrotechnika, hardware, mechatronika

P.č.	Názov práce	Autor	Spoluautor 1
1	Stavba, bezpečnosť a použitie dronov	Tomáš Kobezda	
2	LED Display	Michal Fürberger	Kristián Feješ
3	Univerzálna reflow rúra	Martin Dzurňák	
	Inteligentné nastavenie automobilu	Alex Kúžel	
	Hasičský robot	Patrik Kiš	Jakub Marcin
	Automatizovaný stolný futbal	Michal Tóth	

	Riadenie parkoviska	Filip Šulek	Filip Timko
	Trojfázová zväračka s usmerňovačom a riadením prúdu	Martin Hovanec	
	Vývoj 2D počítačovej hry	Jakub Milý	Šimon Krížo
	Výťahový systém	Róbert Palaščák	Jakub Oros
	Zosilňovač s aktívnym subwooferom	Adam Kobulnický	Richard Kavický
	Diaľkovo riadený dom	Ivan Pohanka	Patrik Kolesár
	Automatizované robotické rameno	Martin Kuca	
	Gestami ovládané auto	Jozef Drábik	Jakub Kaľata
	Triedič materiálu	Jozef Sebastián Majer	
	Inteligentné parkovisko	Adam Géha	Frederik Findorák
	Dron	Ján Plšek	
	Inteligentný skleník	Matúš Jesse	Patrik Mačinga

14 - Tvorba učebných pomôcok, didaktické technológie

P.č.	Názov práce	Autor	Spoluautor 1
1	Teslov transformátor s elektrónkou	Peter Minarik	
2	Elektroinštalácia obchodnej prevádzky	Marek Mako	Michal Michalco
3	Meranie vypínacích časov poistiek a ističov	Daniel Takáč	Daniel Dlugolinský
	Plazmová guľa	Erik Nagy	

Prvé 2 práce z každého odboru postupujú do ďalšieho kola

Porota: Ing. Pavol Nemsila, Ing. Peter Horváth, Ing. Izabela Molitorisová, Ing. Peter Psota, Miroslav Máthé, Ing. Jozef Gmitter

V Košiciach, 26. 2. 2019

SPŠ elektrotechnická Košice