|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ZU_stvorec_Vyskumne_centrumCELOŠTÁTNA PREHLIADKA SOČ** | | | | | | | |
| **24. - 27. apríla 2018** | | | | | | | |
| **Štartovacia listina** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | **Odbor 02 - Matematika, fyzika** | | | | | | |
| **P.č.** | **Názov práce** | **Autor** | **Spoluator 1** | **Spoluator 2** | **Škola** | **Mesto** | **Ulica** |
| 1 | Elektromagnetizmus | Peter Šulgan | Marek Kubán |  | SPŠ elektrotechnická | Piešťany | Nám. SNP 8 |
| 2 | Molekulárna dynamika vody a alkoholov | Martin Okánik |  |  | Gymnázium  J. G. T. | Banská Bystrica | J. G. Tajovského 25 |
| 3 | Problematika Perpetuum mobile a konštrukcia preváženého kolesa podľa opisu Villarda de Honnecourta | Patrik Varchola |  |  | Cirk. gym. sv. Mikuláša | Stará Ľubovňa | Štúrova 383/3 |
| 4 | Grafy a vlastnosti funkcií s komplexnou premennou | Radovan Tomala |  |  | Gymnázium Ľ. Š. | Zvolen | Hronská 1467/3 |
| 5 | Úspora elektrickej energie použitím rôznych druhov svietidiel | Petra Rychtarčíková |  |  | Gymnázium | Malacky | 1. mája 8 |
| 6 | Farba kryštálu | Natália Petruny |  |  | Gymnázium | Sobrance | Kpt. Nálepku 6 |
| 7 | Mpembov jav | Marek Miček |  |  | Gymnázium | Púchov | Ul. 1. mája 905 |
| **P.č.** | **Názov práce** | **Autor** | **Spoluator 1** | **Spoluator 2** | **Škola** | **Mesto** | **Ulica** |
| 8 | Spotreba elektrickej energie v domácnosti | Adam Helbich | Anton Bledý |  | Gymnázium L. Novomeského | Bratislava-Ružinov | Tomášikova 2 |
| 9 | Riešenie matematických a fyzikálnych úloh pomocou nástroja Easy Java Simulations | Dominik Papánek |  |  | SOŠ strojnícka | Považská Bystrica | Športovcov 341/2 |
| 10 | Vlastnosti elektromagnetickej vlny ako prostriedku prenosu signálu a testovanie jej vlastností | Adam Moravčík |  |  | SPŠ elektrotechnická | Piešťany | Nám. SNP 8 |
| 11 | Elektrický prúd v plynoch | Jakub Danáč |  |  | Piaristické gymnázium | Nitra | Piaristická 6 |
| 12 | Číslo π vo hviezdach | Alexandra Zavadská |  |  | Gymnázium | Žilina | Hlinská 29 |
| 13 | Matematika v športovej streľbe | Šimon Krajčír |  |  | Piaristické gymnázium | Nitra | Piaristická 6 |
| 14 | EEG | Damián Filo |  |  | SOŠ elektrotechnická | Liptovský Hrádok | Celiny 536 |
| 15 | Príprava a štúdium magnetických nanočastíc na báze železa | Erik Kandalík |  |  | SPŠ elektrotechnická | Košice-Sever | Komenského 44 |
| 16 | Meranie radiálnych rýchlostí a určovanie vzdialeností galaxií | Jakub Venglik | Barbora Vojtičková |  | Gymn. P. O. Hviezdoslava | Kežmarok | Hviezdoslavova 20 |