

**12. hrvatski turnir mladih fizičara  
19. siječnja 2013.  
Fizički odsjek PMF-a, Zagreb, Bijenička cesta 32**

**Program**

**- okupljanje sudionika**

10:00 otvaranje

10.15 test znanja (10 kratkih zadataka/pitanja, 20 bodova, 30 minuta)

11:00 turnir

|     | <i>izvjestitelj</i> |            | <i>zadatak</i>                 | <i>osporavatelj</i> |            |
|-----|---------------------|------------|--------------------------------|---------------------|------------|
| 1.  | David               | Dravinski  | <i>3 - Bouncing ball</i>       | Filip               | Keri       |
| 2.  | Barbara             | Keran      | <i>12 - Helmholtz carousel</i> | David               | Dravinski  |
| 3.  | Helena              | Mikulić    | <i>3 - Bouncing Ball</i>       | Barbara             | Keran      |
| 4.  | Lara                | Vrbanec    | <i>10 - Water rise</i>         | Helena              | Mikulić    |
| 5.  | Filip               | Novoselec  | <i>11 - Ball bearing motor</i> | Lara                | Vrbanec    |
| 6.  | Vasilije            | Perović    | <i>12 - Helmholtz carousel</i> | Filip               | Novoselec  |
| 7.  | Stjepan             | Petruša    | <i>17 - FireHose</i>           | Vasilije            | Perović    |
| 8.  | Bruno               | Predojević | <i>11 - Ball Bearing Motor</i> | Stjepan             | Petruša    |
| 9.  | Domagoj             | Plušćec    | <i>4 - Soliton</i>             | Bruno               | Predojević |
| 10. | Tomislav            | Šklebar    | <i>11 - Ball Bearing Motor</i> | Domagoj             | Plušćec    |
| 11. | Antonio             | Stanešić   | <i>1 - Invent yourself</i>     | Tomislav            | Šklebar    |
| 12. | Marija              | Šmit       | <i>3 - Bouncing ball</i>       | Antonio             | Stanešić   |
| 13. | Filip               | Keri       | <i>12 - Helmholtz carousel</i> | Marija              | Šmit       |

|        | <i>Tijek 'borbe'</i>                         |
|--------|--|
| 12 min | Izvjestitelj izlaže rješenje                 |
| 2 min  | Osporavatelj postavlja pitanja izvjestitelju |
| 3 min  | Osporavatelj priprema izlaganje              |
| 4 min  | Osporavatelj iznosi mišljenje o rješenju     |
| 6 min  | Rasprava osporavatelja i izvjestitelja       |
| 6 min  | Članovi žirija postavljaju pitanja           |

??:?? konačni rezultati