

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik **10** (1982/1983)

Številka 2

Strani 92-93

Ivan Gerlič:

MLADI FIZIKI ZA TEHNIKO

Ključne besede: tekmovanja, naloge.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/10/10-2-Gerlic.pdf>

© 1982 Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije

© 2010 DMFA - založništvo

Vse pravice pridržane. Razmnoževanje ali reproduciranje celote ali posameznih delov brez poprejšnjega dovoljenja založnika ni dovoljeno.



TEKMOVANJA - NALOGE

MLADI FIZIKI ZA TEHNIKO

Mladi fiziki so se pomerili v znanju uporabe fizike v tehniki ob VI. srečanju mladih tehnikov Slovenije v Kranju 15. maja 1982. Organizator je izredno dobro pripravil in izpeljal tekmovanje, pa tudi udeleženci so pokazali veliko znanja in tehnične spretnosti.

V programu F sta bili dve temi:

- *Zanimiva fizika*: dvojica naj izdelata napravo za prikaz zanimivega in mikavnega poskusa. Pri tem je pomemben učinkovit potek poskusa zaradi dobro izbranih in izvedenih tehničnih rešitev.

- *Uporaba fizike v tehniki*: dvojica naj izdelata uporabno tehnično napravo. Pri tem so pomembni izvirnost tehnične izvedbe, razumevanje fizikalnih zakonov in razumljivo, strokovno neoporečno tolmačenje delovanja.

Večina tekmovalcev se je odločila za drugo temo ter izdelala izredno zanimive naprave in dobro pojasnila njihovo delovanje s fizikalne in tehnične strani. Tekmovanja se je udeležilo 17 ekip, med katerimi so prvih pet mest zasedli učenci:

1. mesto: Dušan KAVOS in Tadej VOBOVNIK
Osnovna šola "Danila Kumar" Ljubljana Bežigrad
Izdelek: Elektronski termostat
2. mesto: Marko KOZLOVIČ in Branko ŠERTOVIČ
Osnovna šola "Anton Ukmar" Koper
Izdelek: Solarimeter

3. mesto: Uroš VIŽINTIN in Drago PETELINŠEK
Osnovna šola Poljčane
Izdelek: Naprava za prikaz Brownovega gibanja
4. mesto: Marko POLAJŽER in Žarko MOČNIK
Osnovna šola Bratov Polančič Maribor
Izdelek: Indikator nivoja vode
5. mesto: Miloš MAJARON in Maja GERKŠIČ
Osnovna šola Zvonka Runka Ljubljana-Šiška
Zanimiva fizika: Paradoksní stožci.

Za izredno lepe nagrade šolam, učencem in mentorjem naštetih ekip je poskrbela tovarna ISKRA Kranj, vsakokratni pokrovitelj tega tekmovanja.

Ivan Gerlič
