

OBSAH

Předmluva	7
<i>Zdeněk Kluíber</i>	
Úvod	8
<i>Zdeněk Kluíber</i>	
1. Řešení fyzikálních problémů	11
<i>Jan Obdržálek</i>	
2. Zadání úloh	14
<i>Petr Bokvaj, Filip Dvořák, Jan Hudec, Jan Kálal, František Němec, Jan Pacák, Filip Rozsypal, Ondřej Zemánek</i>	
3. Perspektivy fyziky	18
<i>Vladimír Dvořák</i>	
4. Kroupy	21
<i>Tomáš Ostatnický, Petr Holzhauser, Hynek Němec, Michael Prouza, Karel Výborný, Zdeněk Kluíber</i>	
5. Technologické aplikace laserů	33
<i>Helena Jelínková, Zdeněk Kluíber</i>	
6. Elektronový paprsek	37
<i>Petr Chaloupka, Zdeněk Kluíber</i>	
7. Magnetismus intermetalických sloučenin vzácných zemin	50
<i>Štefan Zajac</i>	
8. Mince	53
<i>Hynek Němec, Zdeněk Kluíber</i>	
9. Nové možnosti v oboru alternativní energie	63
<i>Vladislav Poulek, Martin Libra</i>	
10. Pravděpodobnost a kvantová fyzika	70
<i>František Fabian, Zdeněk Kluíber</i>	
11. Rampouchy	76
<i>Lukáš Kroc, Martin Dienstbier, Libor Inovecký, Filip Matějka, Jakub Mikeš, Zdeněk Kluíber</i>	
12. Mýdlová vrstva	86
<i>Martin Dienstbier, Petr Frolík, Petr Kazár, František Němec, Václav Řehák, Zdeněk Kluíber</i>	

13. Disorientace doménových stavů ve ferroelastických doménových párech	92
<i>Libor Inovecký, Petr Chaloupka, Václav Janovec, Zdeněk Kluiber, Lea Richterová</i>	
14. Úlohy 1. ročníku soutěže Dopplerova vlna	97
<i>František Němec, Ondřej Babuljak, Jakub Dolejšek, Roman Krejčík</i>	
15. Řešení úloh	101
<i>Petr Bokvaj, Filip Dvořák, Jan Hudec, Jan Kálal, František Němec, Jan Pacák, Filip Rozsypal, Ondřej Zemánek</i>	
Doporučená literatura	115
<i>Zdeněk Kluiber</i>	