

# Obsah

|   |     |
|---|-----|
| Předmluva   | iii |
| Obsah   | v   |
| D. Hrubý: <i>Otazníky nad vzděláváním</i> .....   | 1   |
| V. Roskovec: <i>Antinomie vzdělávání</i> .....  | 10  |
| A. Trojánek: <i>Sympatické učebnice fyziky</i> .....  | 16  |
| E. Fuchs: <i>Magické čtverce</i> .....  | 29  |
| J. Šimša: <i>Důkazy beze slov</i> .....   | 64  |
| F. Kuřina: <i>H. Poincaré a J. Hadamard – Dvě inspirace</i> .....   | 79  |
| J. Podolský: <i>O rovnici <math>E = mc^2</math>, jaderných reakcích, energií hvězd<br/>a vzniku prvků</i> .....   | 91  |
| J. Novotný: <i>Paradoxy relativity a prostoročasu</i> .....   | 113 |
| J. Slavík: <i>Karl Raimund Popper</i> .....   | 133 |
| J. Hubeňák, J. Hubeňák: <i>Historické pokusy s elektromagnetickou<br/>vlnou a dnešní technické možnosti</i> ..... | 147 |
| A. Trojánek: <i>Doporučená literatura</i> .....   | 158 |