

OBSAH

Přehled tabulek	4
Přehled obrázků	5
Úvod	7
1. Základní informace o výzkumu TIMSS	8
2. Úlohy z matematiky	10
2.1 Čísla, rovnice a funkce	10
2.2 Diferenciální počet	17
2.3 Geometrie	23
2.4 Pravděpodobnost a statistika	32
2.5 Ověřování správnosti a struktura	35
3. Úlohy z fyziky	37
3.1 Mechanika	37
3.2 Elektřina a magnetismus	46
3.3 Teplo	54
3.4 Vlnové jevy	57
3.5 Moderní fyzika	62
4. Vybrané výsledky našich gymnazistů	68
Literatura	74
Příloha A Četnost odpovědí českých žáků	76
Příloha B Kurikulární rámce	80
Příloha C Testované skupiny žáků v jednotlivých zemích	86