

Andrzej Szymacha

OLIMPIADY
FIZYCZNE
XXV i XXVI

Informacje ogólne,
laureaci
zadania wraz
z rozwiązaniami,
olimpiady
międzynarodowe

WARSZAWA
WYDAWNICTWA
SZKOLNE
i PEDAGOGICZNE

Okładkę i kartę tytułową projektował
Jarosław Jasiński

Redaktor
Halina Boniecka

Redaktor techniczny
Zofia Chyża

Korektorzy
Danuta Boniecka
Barbara Wojtyńska

Copyright by
Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne
Warszawa 1980

SPIS TREŚCI

Wstęp	5
Apel Komitetu Głównego Olimpiady Fizycznej	6
XXV i XXVI Olimpiada Fizyczna (skład Komitetu Głównego, podział Polski na Okręgi Olimpiady Fizycznej, laureaci)	7
XXV Olimpiada Fizyczna	13
Zawody stopnia wstępnego	13
Zadanie 1	13
Zadanie 2	18
Zadanie 3	24
Zadanie 4 (doświadczalne)	28
Zawody stopnia I	30
Zadanie 1	30
Zadanie 2	33
Zadanie 3	39
Zadanie 4 (doświadczalne)	42
Zawody stopnia II	45
Zadanie 1	45
Zadanie 2	53
Zadanie 3	55
Zadanie 4 (doświadczalne)	59
Zawody stopnia III	67
Zadanie 1	67
Zadanie 2	72
Zadanie 3	77
Zadanie 4 (doświadczalne)	86
XXVI Olimpiada Fizyczna	96
Zawody stopnia wstępnego	96
Zadanie 1	96
Zadanie 2	106
Zadanie 3	114
Zadanie 4 (doświadczalne)	119
Zadanie A	119
Zadanie B	122
Zawody stopnia I	125
Zadanie 1	125
Zadanie 2	128
Zadanie 3	132
Zadanie 4 (doświadczalne)	134

Zawody stopnia II	136
Zadanie 1	136
Zadanie 2	138
Zadanie 3	141
Zadanie 4 (doświadczalne)	144
Zawody stopnia III	148
Zadanie 1	148
Zadanie 2	152
Zadanie 3	156
Zadanie 4 (doświadczalne)	159
Olimpiady Międzynarodowe	167
Zakres materiału z fizyki obowiązujący uczestników Międzynarodowych Olimpiad Fizycznych	169
Zwycięzcy i wyróżnieni w IX Międzynarodowej Olimpiadzie Fizycznej (Budapeszt – Węgry 1976)	173
IX Międzynarodowa Olimpiada Fizyczna (Budapeszt 1976)	175
Zadanie 1	175
Zadanie 2	179
Zadanie 3	182
Zadanie 4 (doświadczalne)	183
Zwycięzcy i wyróżnieni w X Międzynarodowej Olimpiadzie Fizycznej (Hradec Kralowe – CSRS 1977)	187
X Międzynarodowa Olimpiada Fizyczna (Hradec Kralowe 1977)	190
Zadanie 1	190
Zadanie 2	193
Zadanie 3	197
Zadanie 4 (doświadczalne)	200