

Zbiór zadań z olimpiad fizycznych

Waldemar Gorzkowski

Zadania rachunkowe
wraz z rozwiązaniami

Wydanie drugie zmienione

Warszawa 1987
Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne

Okladkę i kartę tytułową projektowała
Jolanta Barącz

Redaktor
Jadwiga Skłodowska, Ewa Dąbrowska

Redaktor techniczny
Agnieszka Łukasiak

Korektor
Irena Kmiotek

Wydanie pierwsze ukazało się pt. *25 lat Olimpiad Fizycznych*

ISBN 83-02-02629-8

© Copyright by Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne
Warszawa 1979

Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne,
Warszawa 1987
Wydanie drugie zmienione. Nakład 19 840+160 egz.
Ark. wyd. 14,09, druk. 14,5
Papier offsetowy kl. III, 70 g, 70x100
Oddano do składania w kwietniu 1986 r.
Podpisano do druku w styczniu 1987 r.
Druk ukończono w marcu 1987 r.
Zam. 1281/1121/5
Zakłady Graficzne w Katowicach, ul. Armii Czerwonej 138

SPIS RZECZY

Część I. Zawody olimpiady fizycznej	5
Wstęp	6
1. Przebieg zawodów	6
2. Adresy Komitetów Olimpiady Fizycznej	18
3. Książki poświęcone olimpiadom fizycznym	19
4. Regulamin olimpiady przedmiotowej	20
Część II. Zadania rachunkowe	27
Wstęp	28
1. Wielkości zastępcze	30
2. Zderzenia	34
3. Drgania	37
4. "Froterka"	40
5. Odbicie i załamanie	41
6. Równia, transporter, śruba, kula, walec	43
7. Stany równowagi i stany stacjonarne	45
8. Zjawiska elektryczne i magnetyczne	50
9. Różne	54
Część III. Rozwiązania zadań	59
Wstęp	60
1. Wielkości zastępcze	60
2. Zderzenia	83
3. Drgania	98
4. "Froterka"	127
5. Odbicie i załamanie	132
6. Równia, transporter, śruba, kula, walec	151
7. Stany równowagi i stany stacjonarne	171
8. Zjawiska elektryczne i magnetyczne	203
9. Różne	213