

STEFAN CZARNECKI

OLIMPIADY FIZYCZNE

VII i VIII

INFORMACJE OGÓLNE
ZBIÓR ZADAŃ Z PEŁNYMI ROZWIĄZANIAM I



WARSZAWA
PAŃSTWOWE ZAKŁADY WYDAWNICTW SZKOLNYCH

Redaktor
JULIAN LIPCZYŃSKI

Redaktor techniczny
MARIA STOPIEŃ

WARSZAWA 1965
PAŃSTWOWE ZAKŁADY WYDAWNICTW SZKOLNYCH

Wydanie pierwsze. Nakład 5000 + 250 egz. Arkuszy druk. 9,5; Ark. Wyd. 7,6
Oddano do składania 26 X 1963 r. Podpisano do druku 13 IV 1964 r.
Druk ukończono w kwietniu 1964 r. Zam. nr 5040/1069 Cena zł 23.- G-10.
Papier druk. sat. 61 X 86 cm 70 g, kl. V z Fabryki we Wrocławku

ZAKŁADY GRAFICZNE PZWS W BYDGOSZCZY

SPIS TREŚCI

PRZEDMOWA	3
INFORMACJE OGÓLNE	5
ROZWIĄZANIA ZADAŃ	13

VII OLIMPIADA 1957 – 1958

Zadanie do zawodów stopnia wstępnego	14
Zadanie 1	14
Zadanie 2	16
Zadanie 3 (doświadczalne)	18
Zadanie 4 (doświadczalne)	48
Zadania na stopniu trzecim	51
Zadanie 1	51
Zadanie 2	53
Zadanie 3	59
Zadanie 4 (doświadczalne)	62

X OLIMPIADA FIZYCZNA 1960 – 1961

Zadania na stopniu wstępnym	70
Zadanie 1	70
Zadanie 2	72
Zadanie 3	75
Zadanie 4 (doświadczalne)	76
Zadania na stopniu pierwszym	82
Zadanie 1	82
Zadanie 2	84
Zadania na stopniu drugim	94
Zadanie 1	94
Zadanie 2	100
Zadanie 3 (problemowe)	104
Zadanie 4 (doświadczalne)	104
Zadania na stopniu trzecim	107
Zadanie 1	107
Zadanie 2	107
Zadanie 3	107
Zadanie 4 (doświadczalne)	122
Bibliografia	131