

Włodzimierz Ungier Mirosław Hamera

WYBRANE ZADANIA
Z 43 OLIMPIAD FIZYCZNYCH

MAGIPPA
WARSZAWA 1994

Spis treści

Przedmowa	5
Wstęp	6
Mechanika	7
Kinematyka	7
Statyka	8
Moment bezwładności	10
Dynamika	11
Dynamika ruchów okresowych	13
Energia, praca, moc	15
Dynamika układów obracających się	16
Zderzenia	20
Grawitacja, ruchy planet i satelitów	22
Ciecze	24
Ciepło	25
Przemiany	25
Promieniowanie	30
Elektrodynamika	32
Ruch ładunków w obecności pól	32
Rozkłady ładunków i pól	33
Indukcja elektromagnetyczna	36
Sieci elektryczne	38
Optyka	41
Fizyka współczesna	43
Promieniotwórczość	43
Kwanty	44
Duże prędkości	45
Rozwiązania zadań	47
Laureaci Olimpiad Fizycznych	151