

JAN MERGENTALER

PRAWO CIAŻENIA WE WSZECHŚWIECIE

WYDANIE II POPRAWIONE I UZUPEŁNIONE



WARSZAWA 1953

»WIEDZA POWSZECHNA«

PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO POPULARNO-NAUKOWE

T R E Ś Ć

Wstęp	5
Jak spadają przedmioty na Ziemi	7
Jak się mierzy siłę ciężenia	14
Jak przyciąga Ziemia	17
Badanie rozkładu siły ciężkości na powierzchni Ziemi	18
Ruch planet	24
Zakłócenia ruchów planet. Odkrycie Neptuna	27
Historia Merkurego	32
Gwiazdy podwójne	35
Historia Syriusza	41
Jak Słońce przyciąga promienie światła innych gwiazd	47
Planety koło innych słońc i niewidzialne gwiazdy	50
Grawitacja rządzi jasnością gwiazd	52
Możliwe skutki sił przyływowych	53
Siła ciężenia segreguje małe planety	58
Ciążenie wpływa na rzeźbę powierzchni Ziemi	60
Konkurencja siły ciężenia	64
Siła ciężenia i człowiek	69
Zakończenie	70