



Softcover reprint of the original 1st ed. 1953, VIII, 375 S. 1 Abb.

Printed book

Softcover

[1]49,99 € (D) | 51,39 € (A) | CHF 55,50

eBook

[2]39,99 € (D) | 39,99 € (A) | CHF 44,00

Available from your library or springer.com/shop

K. Federhofer

Prüfungs- und Übungsaufgaben aus der Mechanik des Punktes und des starren Körpers

Die Anwendung der Lehren der Mechanik auf konkrete Aufgaben bereitet den Studierenden erfahrungsgemäß zumeist beträchtliche Schwierigkeiten, die nur durch die selbständige Bearbeitung von Beispielen an Hand einer Aufgabensammlung überwunden werden können. Das hierfür besonders geeignete Aufgabenwerk meines Lehrers und Vorgängers im Lehramte für Mechanik an der Technischen Hochschule Graz, F. Wittenbauer, das 1907 erschienen und nach dem Tode des Verfassers von Th. Pöschl in vollständig umgearbeiteter 6. Auflage 1929 herausgegeben worden ist, ist schon seit langem vergriffen. Da das Fehlen dieses Übungsbehelfes von den Studierenden als große Erschwerung beim Studium für die vorgeschriebenen Prüfungen empfunden wird, so glaube ich die immer wieder gewünschte Herausgabe meiner im Laufe von drei Jahrzehnten entstandenen Beispielsammlung, die auch einen Teil meiner Prüfungsaufgaben umfaßt, nicht länger hinausschieben zu dürfen. Diese Sammlung enthält vorwiegend einfache Aufgaben aus der Mechanik des Punktes und starrer Systeme nebst den Lösungen und gliedert sich in drei Teile: I. Statik, H. Kinematik und Kinetik des Massenpunktes, IH. Kinematik und Kinetik starrer Systeme. Zum Zwecke der bequemeren Benutzung der Sammlung sind diese drei Teile, die bei der ersten vor drei Jahren veröffentlichten Ausgabe in Einzelheften erschienen sind, in einem einzigen Bande zusammengefaßt. Von sämtlichen Beispielen sind die Endergebnisse angeführt, viele Beispiele sind aber auch je nach dem Schwierigkeitsgrade mit mehr oder minder ausführlichen Erläuterungen zum einzuschlagenden Lösungswege versehen.

Order online at springer.com / or for the Americas call (toll free) 1-800-SPRINGER / or email us at: customerservice@springernature.com. / For outside the Americas call +49 (0) 6221-345-4301 / or email us at: customerservice@springernature.com.

The first € price and the £ and \$ price are net prices, subject to local VAT. Prices indicated with [1] include VAT for books; the €(D) includes 7% for Germany, the €(A) includes 10% for Austria. Prices indicated with [2] include VAT for electronic products; 19% for Germany, 20% for Austria. All prices exclusive of carriage charges. Prices and other details are subject to change without notice. All errors and omissions excepted. [3] No discount for MyCopy.

