

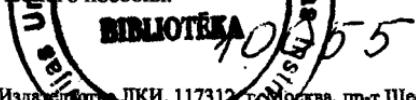
Вебстер Артур Гордон

Механика материальных точек, твердых, упругих и жидких тел. Лекции по математической физике: Т. 1: Механика материальной точки и системы. Пер. с англ. / Под ред. и с предисл. К. В. Меликова; Предисл. и примеч. Г. М. Розенблата. Изд. 2-е. — М.: Издательство ЛКИ, 2008. — 376 с. (Физико-математическое наследие: физика (механика).)

Вниманию читателей предлагается курс механики, написанный известным американским ученым, профессором А. Г. Вебстером (1863–1923). В основе книги лежат лекции, прочитанные им в университете Кларка для слушателей курса физики. Цель работы — дать в сжатой форме изложение всего того из основ механики, что должно быть известно каждому студенту-физику, но не меньше того, что достаточно и для студентов-математиков.

В настоящей книге, являющейся первой частью курса, даются законы движения вообще и те методы, которые применимы к системам любого вида. Излагаются вопросы колебаний, представляющие вместе с сопровождающими их явлениями резонанса большой физический интерес, и рассматриваются так называемые циклические системы. Отдельная глава посвящена движению твердых тел, в частности вращательному движению. В нее включены также практические иллюстрации, представляющие интерес и для инженеров.

Рекомендуется физикам и математикам — научным работникам, преподавателям, аспирантам и студентам естественных и технических вузов. Может быть использована в качестве учебного пособия.



Издательство ЛКИ. 117312, г. Москва, пр-т Шестидесятилетия Октября, д. 9.
Формат 60x90/16. Печ. л. 29,5. Зак. № 1280.

Отпечатано в ООО «ЛЕНТАНД».

117312, г. Москва, пр-т Шестидесятилетия Октября, д. 11А, стр. 11.

ISBN 978-5-382-00324-5

© К. В. Меликов, Н. И. Мусхелишвили,
М. В. Савостьянова, перевод
на русский язык, 1933, 2007

© К. В. Меликов,
предисловие, 1933, 2007
© Издательство ЛКИ, 2007



5318 ID 61178



9 785382 003245

Все права защищены. Никакая часть настоящей книги не может быть воспроизведена или передана в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, а также размещение в Интернете, если на то нет письменного разрешения владельцев.