

**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 резонанс большой физической 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, студентам естественных и технических вузов. Может быть использована в качестве учебного пособия.


Издательство ЛКИ, 117312, г. Москва, пр-т Шестидесятилетия Октября, д. 9.  
Формат 60×90/16. Печ. л. 23,5. Зак. № 1280.

Отпечатано в ООО «СПЕЦИАНД».

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

ISBN 978-5-382-00324-5

- © К. В. Меликов, Н. И. Мухелишвили,  
М. В. Савостьянова, перевод  
на русский язык, 1933, 2007
- © К. В. Меликов,  
предисловие, 1933, 2007
- © Издательство ЛКИ, 2007

НАУЧНАЯ И УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА	
	E-mail: URSS@URSS.ru
	Каталог изданий в Интернете:
	<a href="http://URSS.ru">http://URSS.ru</a>
	Тел./факс: 7 (499) 135-42-18
URSS	Тел./факс: 7 (499) 135-42-46

5318 ID 61178



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.