

УДК 531
ББК 22.2
И 83

Рецензент — доц. В. М. Кортукова



Иродов И. Е.

И 83 Основные законы механики: Учеб. пособие для вузов. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: Высш. шк., 1997 — 240 с.: ил. ISBN 5-06-003085-7

В книге рассмотрены основные законы как нерелятивистской (ньютоновской), так и релятивистской механики — законы движения и законы сохранения импульса, энергии и момента импульса. На большом количестве примеров и задач показано, как следует применять эти законы при решении различных конкретных вопросов. В 4-е издание (3-е — 1985 г.) внесены некоторые терминологические уточнения в понятия энергии системы, добавлены § 4.7 «Механика несжимаемой жидкости» и гл. 6 «Колебания», более обстоятельно подчеркнута чисто вспомогательная роль понятия «релятивистская масса», исправлены отдельные неточности и замеченные опечатки.

ISBN 5-06-003085-7

© И. Е. Иродов, 1997