

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ АКАДЕМИКА С. П. КОРОЛЁВА  
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

В. В. Юдинцев

# Теоретическая механика

ИНТЕРАКТИВНОЕ МУЛЬТИМЕДИЙНОЕ ПОСОВИЕ

Самара 2011

Домашняя



Назад

На весь экран

Заккрыть

Домашняя



Назад

На весь экран

Закреть

УДК 531

Авторы:

Юдинцев Вадим Вячеславович

Юдинцев, В. В. Теоретическая механика [Электронный ресурс] : интерактивное мультимедийное пособие / В. В. Юдинцев; Минобрнауки России, Самар. гос. аэрокосм. ун-т им. С. П. Королёва (Нац. Исслед. Ун-т) – Электрон. текстовые и граф. данные. (37 Мб). – Самара, 2011. – 1 эл. опт. диск (CD-ROM). – Систем. требования: ПК Pentium; Windows 2000 или выше.

Данный научно-образовательный контент разработан в обеспечение учебной подготовки студентов второго курса (3 и 4 семестры) факультета летательных аппаратов специальностей: 160100.65 Самолето- и вертолетостроение; 160400.65 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов; 011000.62 Механика. Прикладная математика (дополнительные материалы <http://fla.ssau.ru/moodle/course/view.php?id=3>).

©Самарский государственный  
аэрокосмический университет, 2011

Домашняя



Назад

На весь экран

# Оглавление

<b>I</b>	<b>Кинематика</b>	<b>12</b>
<b>1</b>	<b>Основные понятия и задачи кинематики</b>	<b>13</b>
<b>2</b>	<b>Кинематика точки</b>	<b>15</b>
2.1	Способы задания движения . . . . .	15
2.1.1	Естественный . . . . .	16
2.1.2	Векторный . . . . .	17
2.1.3	Координатный . . . . .	17
2.2	Определение скорости . . . . .	19
2.2.1	Векторный способ задания движения . . . . .	19
2.2.2	Естественный способ задания движения . . . . .	20
2.2.3	Координатный способ задания движения . . . . .	22
2.3	Определение ускорения . . . . .	23
2.3.1	Естественный способ задания движения . . . . .	26

Закреть