

УДК 539.3
ББК 30.121
К73

*Печатается по решению методической комиссии факультета
энергомашиностроения и технологического оборудования*

Рецензенты:

*канд. техн. наук, доц. Р. Х. Зиятдинов
д-р техн. наук, проф. С. В. Анаников*

Составители: доц. В. М. Котляр, доц. М. К. Сагдатуллин

К73 Тестовые задания по теоретической механике. Динамика :
методические указания / сост.: В. М. Котляр, М. К. Сагдатуллин;
М-во образ. и науки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. –
Казань : Изд-во КНИТУ, 2017. – 120 с.

Представлены тестовые задания по курсу теоретической механики,
раздел «Динамика».

Задания предназначены для студентов всех форм обучения,
изучающих дисциплину «Теоретическая механика».

Подготовлены на кафедре теоретической механики и сопротивления
материалов.

**УДК 539.3
ББК 30.121**

Введение

Проблема оценки уровня знаний студентов по изучаемым дисциплинам является одной из актуальных в области качества высшего технического образования. Контроль знаний с помощью тестов позволяет получить объективную информацию о владении студентами определенным набором знаний, умений и навыков, необходимых для продолжения образования, в инженерной практике, а также об уровне этих знаний.

Тесты представляют собой совокупность сбалансированных задач. Количество тестовых задач по разделу «Динамика» теоретической механики такое, что оно пропорционально отражает основное содержание дисциплины.

Как правило, предложенные тестовые задачи сопровождаются несколькими возможными ответами, из которых только один верный. Задача тестируемого – указать правильный ответ. Возможные варианты ответов указаны после задачи.

Практическое использование тестов даёт студентам возможность достаточно объективно оценить уровень своих знаний, а университету – уровень знаний выпускаемого специалиста (бакалавра, магистра).