

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее пособие предназначено для студентов техникумов и колледжей и имеет цель оказать им помощь при получении первоначальных навыков решения задач по теоретической механике.

Пособие содержит общие методические указания и советы для решения задач. В нем систематически подобраны типовые задачи по всему курсу в соответствии с программой, утвержденной в 1997 г. Решение задач сопровождается подробными пояснениями. Некоторые задачи решены различными способами.

В начале каждого параграфа приведены теоретические сведения, формулы и уравнения, необходимые для решения задач, помещенных в данном параграфе.

Кроме решенных задач, в пособии имеются задачи для самостоятельного решения. Эти задачи отмечены знаком ●.

Следует отметить, что пособие не может заменить учебника, им нужно пользоваться, изучив предварительно соответствующий теоретический материал по учебнику. Чтобы не загружать пособие, в нем даны ссылки только на учебник А.И. Аркуши «Техническая механика» (изд-во «Высшая школа»). Все вычисления в ходе решения задач выполнены с точностью до трех значащих цифр.

Автор