

УДК 532.59
ББК 22.3
В31

Рецензент *Ю.В. Григорьев*

Веретимус Д.К., Веретимус Н.К., Креопалов Д.В.
В31 **Механические волны : метод. указания к решению задач по курсу общей физики. – М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2009. – 31 с. : ил.**

Дан краткий обзор основных теоретических понятий и соотношений, необходимых для решения задач по разделу «Механические волны». Приведены примеры решения типовых задач. Предложены задачи для самостоятельного решения.

Для студентов 1-го курса МГТУ им. Н.Э. Баумана.

УДК 532.59
ББК 22.3

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2009

Оглавление

1. Общие свойства волновых процессов.....	3
2. Формула и дифференциальное уравнение волны	4
3. Стоячая волна	7
4. Динамика упругих волн.....	10
5. Примеры решения задач.....	16
6. Задачи для самостоятельного решения.....	27
Список рекомендуемой литературы	29