

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