

УДК 623.4  
ББК 68.8я7  
Ж81

Рецензенты: *В.Г. Средин, Н.И. Латанова*

**Жорина Л.В.**

Ж81      Сборник задач по оптике и атомной физике: учеб. пособие / Л.В. Жорина, Б.С. Старшинов. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011. – 92, [2] с. : ил.

В конспективной форме изложены основные законы и понятия разделов физики «Основы геометрической оптики», «Физика атома» и «Физика атомного ядра». Приведены задачи и решения к ним.

Для учащихся физико-математического лицея № 1580, изучающих курс физики по углубленной программе в соответствии с тематическим планом кафедры «Основы физики» (СУНЦ-2) при МГТУ им. Н.Э. Баумана.

УДК 623.4  
ББК 68.8я7

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>1. Геометрическая оптика</b> .....	3
1.1. Плоское зеркало. Преломление света .....	3
1.2. Тонкие линзы .....	12
1.3. Оптические системы и приборы .....	20
<b>2. Физика атома и атомного ядра</b> .....	24
<b>3. Указания к решению задач</b> .....	31
Литература .....	90