

## Оглавление

Введение .....	4
Глава 1. Тепловое расширение .....	7
Глава 2. Количество теплоты. Удельная теплоёмкость .....	12
Глава 3. Уравнение теплового баланса .....	17
Глава 4. Удельная теплота сгорания топлива. КПД .....	23
Глава 5. Плавление и кристаллизация .....	27
Глава 6. Испарение и конденсация .....	34
Глава 7. Комбинированные задачи на фазовые переходы ..	39
Глава 8. Влажность .....	40
Глава 9. Теплопотери. Теплопроводность .....	43
Табличные величины .....	47
Подсказки .....	53
Ответы, решения, комментарии .....	56
1. Тепловое расширение .....	56
2. Количество теплоты. Удельная теплоёмкость .....	58
3. Уравнение теплового баланса .....	61
4. Удельная теплота сгорания топлива. КПД .....	64
5. Плавление и кристаллизация .....	66
6. Испарение и конденсация .....	70
7. Комбинированные задачи на фазовые переходы .....	71
8. Влажность .....	72
9. Теплопотери. Теплопроводность .....	75
Приложение 1 .....	77
Приложение 2 .....	82
Список литературы .....	88
Благодарности .....	90
Сведения об авторе .....	91