

УДК 517.95:53
Г95

Рецензент
кандидат технических наук, профессор *Б.С. Мастрюков*

Гурьянова И.Э., Облаков В.Г.

Г95 Методы математической физики. Ч. 1. Одномерное уравнение теплопроводности в конечном стержне: Учеб. пособие. – М.: МИСиС, 2004. – 27 с.

Издание представляет собой первую часть курса «Методы математической физики». В пособии излагается решение первой, второй и третьей смешанных задач для уравнения теплопроводности в конечном стержне.

Предназначено для студентов второго курса технологических факультетов, может быть использовано при самостоятельной работе и в ходе подготовки к экзаменам.

© Московский государственный институт стали и сплавов (Технологический университет) (МИСиС), 2004

СОДЕРЖАНИЕ

1. Формулировка краевой задачи. Первая смешанная задача.....	4
2. Вторая смешанная задача.....	12
3. Третья смешанная задача (тип а).....	18
4. Третья смешанная задача (тип б).....	24
Библиографический список.....	26