

СЪДЪРЖАНИЕ

Предговор	5
Глава 1	
ОБЩИ СВЕДЕНИЯ ЗА СВЕТЛИНАТА	7
1.1. Светлината и хората	7
1.2. Същност на светлината	8
1.3. Светлината като електромагнитна вълна и поток от енергия	9
1.4. Исторически бележки за светлината и оптиката	12
Глава 2	
ОПТИЧНИ СИГНАЛИ	15
2.1. Пречупване и пълно вътрешно отражение на оптично лъчение	15
<i>Задачи за самоподготовка и контрол</i>	<i>17</i>
2.2. Разпространение на оптично лъчение по двуслойно оптично влакно	25
2.3. Оптични сигнали и линейни кодове	28
Глава 3	
ВЛАКНЕСТА ОПТИКА	33
3.1. Влакнесто-оптични системи	33
3.2. Приложения на оптичните линии	36
Задания и решения на задачите за самостоятелна работа	38