

Часть 4. Практические занятия	100
<i>Практическое занятие 1. Кинематический и силовой расчет многоступенчатой передачи. Тема «Общие сведения о передачах»</i> ..	100
<i>Практическое занятие 2. Геометрический расчет прямозубой цилиндрической передачи. Тема «Зубчатые передачи. Геометрия и кинематика цилиндрических прямозубых передач»</i>	106
<i>Практическое занятие 3. Геометрический расчет червячной передачи. Тема «Червячные передачи»</i>	109
<i>Практическое занятие 4. Конструирование и расчет вала редуктора. Тема «Расчет вала при совместном действии изгиба и кручения»</i>	112
<i>Практическое занятие 5. Изучение конструкции и расчет подшипников качения. Тема «Подшипники качения»</i>	118

Раздел II

Тестовые задания	122
Общие сведения о передачах	122
Фрикционные передачи и вариаторы	127
Зубчатые передачи. Геометрия и кинематика прямозубых колес	132
Зубчатые передачи. Основы расчета на контактную прочность и изгиб	137
Зубчатые передачи. Косозубые и шевронные цилиндрические передачи	142
Червячная передача	147
Ременные передачи	152
Цепные передачи	157
Валы и оси	162
Подшипники скольжения	167
Подшипники качения	172
Общие сведения о редукторах	177
Муфты	182
Резьбовые соединения	187
Шпоночные и шлицевые соединения	192
Неразъемные соединения	197

Раздел III. Приложение	202
-------------------------------------	-----

Коды правильных ответов по разделу «Детали машин»	227
--	-----

Список литературы	229
--------------------------------	-----

Часть 4. Практические занятия	100
<i>Практическое занятие 1. Кинематический и силовой расчет многоступенчатой передачи. Тема «Общие сведения о передачах»</i>	100
<i>Практическое занятие 2. Геометрический расчет прямозубой цилиндрической передачи. Тема «Зубчатые передачи. Геометрия и кинематика цилиндрических прямозубых передач»</i>	106
<i>Практическое занятие 3. Геометрический расчет червячной передачи. Тема «Червячные передачи»</i>	109
<i>Практическое занятие 4. Конструирование и расчет вала редуктора. Тема «Расчет вала при совместном действии изгиба и кручения»</i>	112
<i>Практическое занятие 5. Изучение конструкции и расчет подшипников качения. Тема «Подшипники качения»</i>	118
 Раздел II	
Тестовые задания	122
Общие сведения о передачах	122
Фрикционные передачи и вариаторы	127
Зубчатые передачи. Геометрия и кинематика прямозубых колес	132
Зубчатые передачи. Основы расчета на контактную прочность и изгиб	137
Зубчатые передачи. Косозубые и шевронные цилиндрические передачи	142
Червячная передача	147
Ременные передачи	152
Цепные передачи	157
Валы и оси	162
Подшипники скольжения	167
Подшипники качения	172
Общие сведения о редукторах	177
Муфты	182
Резьбовые соединения	187
Шпоночные и шлицевые соединения	192
Неразъемные соединения	197
 Раздел III. Приложение	202
 Коды правильных ответов по разделу «Детали машин»	227
 Список литературы	229