**31.2я73  
Н 50  
 Немцов, М. В**. Электротехника и электроника : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки и специальностям в области техники и технологии / М. В. Немцов. – Москва : Кнорус, 2018. – 559, [1] с. : рис. – (Бакалавриат). – Библиогр.: с. 547.

**Аннотация:** Классический учебник, продолжающий традиции «старой» школы подготовки учебной литературы, охватывает весь спектр тем, входящих в программу освоения курса «Электротехника и электроника». Изложены основные положения теории электрических цепей, промышленной электроники, электрических измерений. Даны описания устройств и рабочих свойств электрических машин и аппаратов автоматики. Приведены сведения об электроприводе и электробезопасности. Соответствует ФГОС ВО последнего поколения. Для студентов бакалавриата инженерно-технических направлений подготовки.  
**Экз-ры: всего: 25 : ЧЗ-К4(1), АБ-К4(24)**

**31.21я73  
А 76  
 Аполлонский, С. М**. Теоретические основы электротехники : практикум : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки "Электроэнергетика и электротехника", "Электроника и микроэлектроника" / С. М. Аполлонский, А. Л. Виноградов. – Москва : Кнорус, 2018. – 288, [2] с. : рис., табл. – (Бакалавриат). – Библиогр.: с. 290.

**Аннотация:** В пособии рассмотрены классы задач с решениями по теоретическим основам электротехники, а также лабораторный практикум по технологии Multisime. Учтены как общие требования к очному обучению студентов в высших учебных заведениях, так и особенности получения высшего образования в условиях обучения без отрыва от трудовой деятельности. Для пособия отобран минимум задач по разным разделам, но с подробными решениями, которые позволят студенту в дальнейшем успешнее осваивать специальные электротехнические дисциплины. Соответствует ФГОС ВО 3+. Для студентов направлений «Электроэнергетика и электротехника» и «Электроника и наноэлектроника». Также может быть полезно для студентов других направлений, изучающих электротехнические дисциплины.  
**Экз-ры: всего: 12 : ЧЗ-К4(1), АБ-К4(11)**

**22.313  
А 76  
 Аполлонский, С. М.** Моделирование и расчет электромагнитных полей в технических устройствах : монография / С. М. Аполлонский. – Москва : РУСАЙНС, 2017.

**Т. 1** : Методы математической физики и их использование при моделировании электромагнитных полей. – 340, [1] с. : рис. – Библиогр.: с. 337-341.

**Аннотация:** Книга написана по материалам научных разработок и лекций автора по расчёту и моделированию электромагнитных полей в техносфере, прочитанных в разных высших учебных заведениях. Книга предназначена для учащихся высших электротехнических учебных заведений по направлениям подготовки бакалавров, специалистов и магистров.   
**Экз-ры: всего: 15 : ЧЗ-К4(1), АБ-К4(14)**

**22.313  
А 76  
 Аполлонский, С. М.** Моделирование и расчет электромагнитных полей в технических устройствах : монография / С. М. Аполлонский. – Москва : РУСАЙНС, 2017.

**Т. 2** : Методы математической физики и их использование при моделировании электромагнитных полей. – 286 с. : рис., табл. – Библиогр.: с. 285-286.

**Аннотация:** В книге рассмотрены прикладные задачи электромагнитного поля в статических, квазистатических и переходных режимах. Для каждого уровня задач дан рациональный алгоритм расчета. Задачи касаются рассмотрения распределения электромагнитного поля в свободном пространстве, в ограниченных средах, в электротехнических устройствах. Рассмотрены задачи промышленного экранирования и расчета электромагнитного поля в реальных средах. Книга предназначена для учащихся высших электротехнических учебных заведений по направлениям подготовки бакалавров, специалистов и магистров.  
**Экз-ры: всего: 15 : ЧЗ-К4(1), АБ-К4(14)**

|  |
| --- |
|  |

**22.313  
А 76  
 Аполлонский, С. М.** Моделирование и расчет электромагнитных полей в технических устройствах : монография / С. М. Аполлонский. – Москва : РУСАЙНС, 2017.

**Т. 3** : Расчеты электромагнитных полей в научных и инженерно-технических задачах. – 387 с. : рис., табл. – Библиогр.: с. 362-387.

**Аннотация:** В книге рассматриваются аналитические модели расчёта внешних электромагнитных полей как у индивидуальных технических устройств, так и у их совокупности, которые встречаются в инженерной практике и научных исследованиях. Приведены методы расчёта экранирующих структур в сложных технических устройствах в однородных и неоднородных средах. Приводятся примеры расчёта электрических и магнитных напряженностей электромагнитных полей. Книга предназначена для учащихся высших электротехнических учебных заведений по направлениям подготовки бакалавров и магистров.  
**Экз-ры: всего: 15 : ЧЗ-К4(1), АБ-К4(14)**

|  |
| --- |
|  |

**22.3я73  
О-28**

**Общая физика** : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям подготовки и специальностям / [В. И. Хромов и др.] ; под ред.: А. Г. Чертова, А. А. Воробьева. – Москва : Кнорус, 2017. – 800 с. : рис., схемы. – (Бакалавриат). – Предм. указ.: с. 791-798. – Библиогр.: с. 799, 800.

**Аннотация:** Изложены наиболее важные для современной науки, техники и технологии разделы физики, являющиеся основой общего курса физики вузовской подготовки. Книга позволит студенту расширить свои представления об окружающем мире и подготовиться к усвоению специальных курсов по многим актуальным вопросам современной науки, техники и технологии. Это особенно важно, поскольку развитие науки и технологий во многом связывается со знанием и использованием физических законов и методов Для студентов трехуровневой системы высшего образования (бакалавр, специалист, магистр), аспирантов и преподавателей вузов, школ и колледжей. Может быть использовано для самообразования.  
**Экз-ры: всего: 25 : ЧЗ-К4(1), АБ-К4(24)**