**Молекулярная физика**

|  |  |
| --- | --- |
| 22.3я72, М 991 | **Мякишев, Геннадий Яковлевич.**    Физика: Молекулярная физика. Тепловые явления. Основы электродинамики : учеб. для 10 кл. сред. шк. - 3-е изд. - М. : Просвещение, 1994. - 222с. - ISBN 5-09-004789-8: **УЧ-26**; |
| 22.3я73, В 712 | **Волькенштейн, В.С.**    Сборник задач по общему курсу физики : учеб. для вузов. - изд. доп. и перераб. - СПб. : Специальная литература: Лань, 1999. - 328 с. –  ISBN 5-8114-0199-Х: **ЕИ-7; УЧ-127**; |
| 74.265.1, М 152 | **Макарова, О.Е.**    Использование компьютерных моделей при изучении раздела "Молекулярная физика" в средней школе : **Автореф**. дис... канд. пед. наук: 13.00.02- теория и методика обучения и воспитания (физика). - М., 2003. - 16 с. - (МПГУ). |
| 22.3я73, С 128 | **Савельев, И.**    Курс общей физики: в 5 кн. Кн. 3. Молекулярная физика и термодинамика. - М. : Астрель: АСТ, 2003. - 208 с. : ил. –  ISBN 5-17-004585-9(Кн.3): **УЧ-20**; |
| 22.3я73, В712 | **Волькенштейн, Валентина Сергеевна.**    Сборник задач по общему курсу физики : для студентов техн. вузов. - изд. доп. и перераб. - СПб. : СпецЛит., 2002. - 327 с. - ISBN 5-299-00219-Х: **УЧ-5**; |
| 22.3я73, С 343 | **Сивухин, Д.В.**    Общий курс физики. Т. 2. Термодинамика и молекулярная физика : рек. М-вом образования РФ в качестве учеб. пособ. для вузов. - М. : Физматлит МФТИ, 2003. - 576 с. - ISBN 5-9221-0226-5(Т.2): **УЧ-10**; |
| 22.3я73, С 221 | **Сахаров, Д. И.**    Сборник задач по физике для вузов. - 13-е изд. ; испр. и доп. - М. : Оникс 21 век; Мир и Образование, 2003. - 400 с. - ISBN 5-329-00689-9: **УЧ-18**; |
| 22.3я72, М 991 | **Мякишев, Геннадий Яковлевич.**    Физика. Молекулярная физика. Термодинамика. 10 класс : учеб. для углубленного изучения физики: Доп. М-вом образования РФ. - 5-е изд. ; стереотип. - М. : Дрофа, 2002. - 352 с. : ил. - ISBN 5-7107-5424-2: **УЧ-9**; |
| 22.3я73, С128 | **Савельев, И.В.**    Курс общей физики: в 5 кн. Кн. 3. Молекулярная физика и термодинамика : учеб. пособ. для втузов. - М. : Астрель: АСТ, 2004. - 208 с. - ISBN 5-17-004585-9: **УЧ-46**; |
| 22.3, Э 456 | **Элементарный учебник физики. В 3-х т. Т. 1. Механика. Теплота. Молекулярная физика** : учеб. пособ. / под. ред. Г.С. Ландсберга. - 13-е изд. - М. : Физматлит, 2003. - 608 с. - ISBN 5-9221-0349-0 : **ЗН-2; УЧ-2**; |
| 22.3я73, Т 761 | **Трофимова, Т.И.**    Курс физики. Задачи и решения : доп. УМО по образованию в области прикладной математики и управлением качеством в качестве учеб. пособ. для вузов. - М. : Академия, 2004. - 592 с. - (Высшее профессиональное образование). - ISBN 5-7695-1492-2 : **УЧ-40**; |
| 22.36, Г 427 | **Гершензон, Е.М. .**    Молекулярная физика : рек. М-вом образования РФ в качестве учеб. пособ. для вузов . - М. : Академия, 2000. - 272 с. - (Высшее образование). - ISBN 5-7695-0323-8 : **УЧ-39**; |
| 22.3, С 232 | **Сборник вопросов и задач по общей физике** : утверждено М-вом образования РФ в качестве учеб. пособ. для вузов / под. ред. Е.М. Гершензона . - 2-е изд. ; испр. - М. : Академия, 2002. - 328 с. - (Высшее образование). - ISBN 5-7695-0891-4 : **УЧ-39**; |
| 22.3, Л 125 | **Лабораторный практикум по общей и экспериментальной физике** : доп. УМО по спец. пед. образования в качестве учеб. пособ. для вузов / под ред. Е.М. Гершензона, А.Н. Мансурова. - М. : Академия, 2004. - 464 с. - (Высш. проф. образование). - ISBN 5-7695-1258-Х : **ТК-5; УЧ-20**; |
| 22.3я73, Д 383 | **Детлаф, А.А.**    Курс физики : рек. М-вом образования РФ в качестве учеб. пособ. для вузов. - 5-е изд. ; стереотип. - М. : Академия, 2005. - 720 с. - (Высшее образование). - ISBN 5-7695-2312-3: **АГР-12; УЧ-35**; |
| 22.36, Ф 505 | **Физический практикум по молекулярной физике и термодинамике** : метод. рек. для студентов / подготовили Шишкин Д.К., Стефанова Г.П., Шафиев М.И. - Астрахань, 1984. - 67 с. - (АГПИ). - **РФ-1; УЧ-16**; |
| 74.265.1, М 545 | **Методические указания по общему курсу физики** : Раздел "Молекулярная физика" / Сост. В.И. Коломин, А.М. Борганцоев. - Астрахань : Изд. АГПИ, 1993. - 20 с. - (АГПИ). - **РФ-1; УЧ-27**; |
| 22.3, Т 761 | **Трофимова, Т.И.**    Курс физики : рек. М-вом образования РФ в качестве учеб. пособ. для инженерно-технических специальностей вузов. - 11-е изд. ; стереотип. - М. : Академия, 2006. - 560 с. - (Высшее профессиональное образование). - ISBN 5-7695-2629-7: **АГР-1; ЕИ-15**; |
| 22.3, Г 676 | **Горбунова, О.И.**    Задачник-практикум по общей физике. Термодинамика и молекулярная физика : Учеб. пособ. для физ-мат. фак. пед. ин-тов. - М. : Просвещение, 1978. - 120 с. : илл. - **УЧ-7**; |
| 22.3, Д 38 | **Детлаф А.А.**    Курс физики. Т. 1. Механика. Основы молекулярной физики и термодинамики : [... в качестве учеб. пособ. для втузов ]. - Изд. 4-е ; перераб. - М. : Высш. шк., 1973. - 384 с. - **УЧ-18**; |
| 74.265.1, В 58 | **Власова, К.Н.**    Мир научной фантастики на уроках физики. - М. : АПН РСФСР, 1963. - 141 с. - **АБ-3**; |
| 22.3, К 493 | **Клинцов, В.Н.**    Определения и законы в элементарной физике (механика, молекулярная физика) : Учебное пособие / Под ред. Г.Л. Юдина. - Обнинск : НПП РИТИС, 1991. - 48 с. : ил. - (Физ.-мат. б-ка абитуриента. Вып.3 ). **АБ-3**; |
| 22.36, К 937 | **Курс общей физики: Молекулярная физика** : учеб. пособ. для студ-тов физ.- мат. фак. пед. ин-тов / Е.М. Гершензон, Н.Н. Малов, А.Н. Мансуров, В.С. Эткин. - М. : Просвещение, 1982. - 207 с. : илл. - **УЧ-8**; |
| 22.3, М 33 | **Матвеев, А.Н.**    Молекулярная физика : учеб. пособие для вузов. - М. : Высш. шк., 1981. - 400 с. : илл. - **УЧ-27**; |
| 22.3, С 232 | **Сборник задач по общему курсу физики: В 5-ти кн.: Кн. 2: Термодинамика и молекулярная физика** / под ред. Д.В. Сивухина; В.Л. Гинзбург [и др.] . - 5-е изд. ; стер. - М. : ФИЗМАТЛИТ: ЛАНЬ, 2006. - 176 с. : рис. - ISBN 5-9221-0603-1: **УЧ-22**; |
| 22.36, Р 159 | **Радченко, И.В.**    Молекулярная физика. - М. : Наука, 1965. - 479 с. : ил. - **АБ-3**; |
| 22.3, С 834 | **Стратонович, Р.Л.**    Элементы молекулярной физики, термодинамики и статистической физики. - М. : МГУ, 1981. - 176 с. : илл. - **АБ-6**; |
| 22.3, С 128 | **Савельев, И.В.**    Сборник вопросов и задач по общей физике : Доп. НМС по физике М-ва образования и наук РФ в качестве учеб. пособ. для студентов вузов, обучающихся по направлениям 510000 "Естественные науки и математика", 540000 "Педагогические науки", 550000 "Технические науки". - 4-е изд. - М. : Лань, 2007. - 288 с. - (Классические задачники и практикумы). –  ISBN 978-5-8114-0638-8: **УЧ-21**; |
| 22.3, Т 311 | **Телеснин, Р.В.**    Молекулярная физика : учеб. пособ. для гос. ун-тов. - М. : Высш. шк., 1965. - 298 с. : ил. - **АБ-1; УЧ-4**; |
| 22.3, Т 311 | **Телеснин, Р.В.**    Молекулярная физика : учеб. пособ. для студентов физич. спец. ун-тов. - М. : Высш. шк., 1973. - 360 с. : ил. - **УЧ-8**; |
| 22.3я73, Э 456 | **Элементарный учебник физики. В 3-х т. Т. 1. Механика. Теплота. Молекулярная физика** / под ред. Г.С. Ландсберга. - Изд. 10-е. - М. ; Л. : Гостехиздат, 1985. - 608 с. - **АБ-1; УЧ-2**; |
| 22.3, Ш 361 | **Шебалин, О.Д.**    Молекулярная физика : учеб. пособ. для пед. ин-тов. - М. : Высш. шк., 1978. - 167 с. - **УЧ-9**; |
| 22.31, Я 227 | **Яворский, Б.**    Основы физики. Т. 1. Механика. Молекулярная физика. Электродинамика. - 3-е изд. ; перераб. - М. : Наука, 1981. - 480 с. - **УЧ-4**; |
| 22.3я73, С 128 | **Савельев, И.В.**    Курс общей физики: в 3-х т. Т. 1. Механика. Молекулярная физика : доп. НМС по физике М-ва образования и науки РФ в качестве учеб. пособия для студентов вузов, обучающихся по техническим (550000) и технологическим (650000) направлениям. - 10-е изд. ; стер. - СПб. : Лань, 2008. - 432 с. - (Классическая учебная литература по физике). - ISBN 978-5-8114-0629-6: **ЕИ-5; ЗН-1; УЧ-59;** |
| 22.3я73, С 343 | **Сивухин, Д.В.**    Общий курс физики: в 5-ти т. Т.2. Термодинамика и молекулярная физика : рек. М-вом образования РФ в качестве учеб. пособ. для физических спец. вузов . - изд. 5-е ; испр. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2006. - 544 с. –  ISBN 5-9221-0601-5: **УЧ-30**; |
| 22.3, Э 456 | **Элементарный учебник физики. В 3-х т. Т. 1. Механика. Теплота. Молекулярная физика** : учеб. пособ. / под. ред. Г.С. Ландсберга. - М. : ШРАЙК, 1995. - 608 с. – **10 экз** |
| 22.36, Г 823 | **Грибов, Л.А.**    Элементы квантовой теории строения и свойств молекул : [учеб. пособие]. - Долгопрудный : Интеллект, 2010. - 312 с. - (Физтеховский учеб.). –  ISBN 978-5-91559-082-2: **ЕИ-10**; |

Обвинцева Н.Ю., Физика : молекулярная физика и термодинамика [Электронный ресурс] / Обвинцева Н.Ю. - М. : МИСиС, 2016. - 65 с. - ISBN 978-5-87623-988-4 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785876239884.html>

Леденев А.Н., Физика. Кн. 2. Молекулярная физика и термодинамика [Электронный ресурс] / Леденев А. Н. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2005. - 208 с. - ISBN 5-9221-0462-4 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5922104624.html>

Кочеев А.А., Физика 2. Модули: Молекулярная физика, термодинамика, электричество и магнетизм [Электронный ресурс]: Учеб. пособие / Кочеев А.А. - Новосибирск : РИЦ НГУ, 2018. - 136 с. - ISBN 978-5-4437-0799-0 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785443707990.html>

Никеров В.А., Физика для вузов: Механика и молекулярная физика [Электронный ресурс] / Никеров В. А. - М. : Дашков и К, 2012. - 136 с. - ISBN 978-5-394-00691-3 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394006913.html>

Степанова В.А., Физика Ч. 1. Механика и молекулярная физика : сб. задач [Электронный ресурс] / Степанова, В.А. - М. : МИСиС, 2013. - 46 с. - ISBN -- - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/MIS016.html>

Ташлыкова-Бушкевич И.И., Физика. В 2 ч. Ч. 1. Механика. Молекулярная физика и термодинамика. Электричество и магнетизм [Электронный ресурс]: учебник. / И.И. Ташлыкова-Бушкевич - Минск : Выш. шк., 2014. - 303 с. - ISBN 978-985-06-2505-2 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850625052.html>

Капуткин Д.Е., Физика : Механика. Молекулярная физика : учеб. пособие для практических занятий. Ч. 1 [Электронный ресурс] / Капуткин, Д.Е. - М. : МИСиС, 2014. - 135 с. - ISBN 978-5-87623-740-8 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785876237408.html>

Сарина М.П., Механика, молекулярная физика и термодинамика. Молекулярная физика и термодинамика [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Сарина М.П. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. - 96 с. - ISBN 978-5-7782-2939-6 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785778229396.html>

Михайлов В.К., Волны. Оптика. Атомная физика. Молекулярная физика [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.К. Михайлов, М.И. Панфилова - М. : Издательство МИСИ - МГСУ, 2017. - 145 с. - ISBN 978-5-7264-1581-9 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785726415819.html>