



Сектор информационно-библиотечного обслуживания
ФМФ, ИЭУиСТ, ГРИНТ 8-е зд. читальный зал №5

Физика как наука

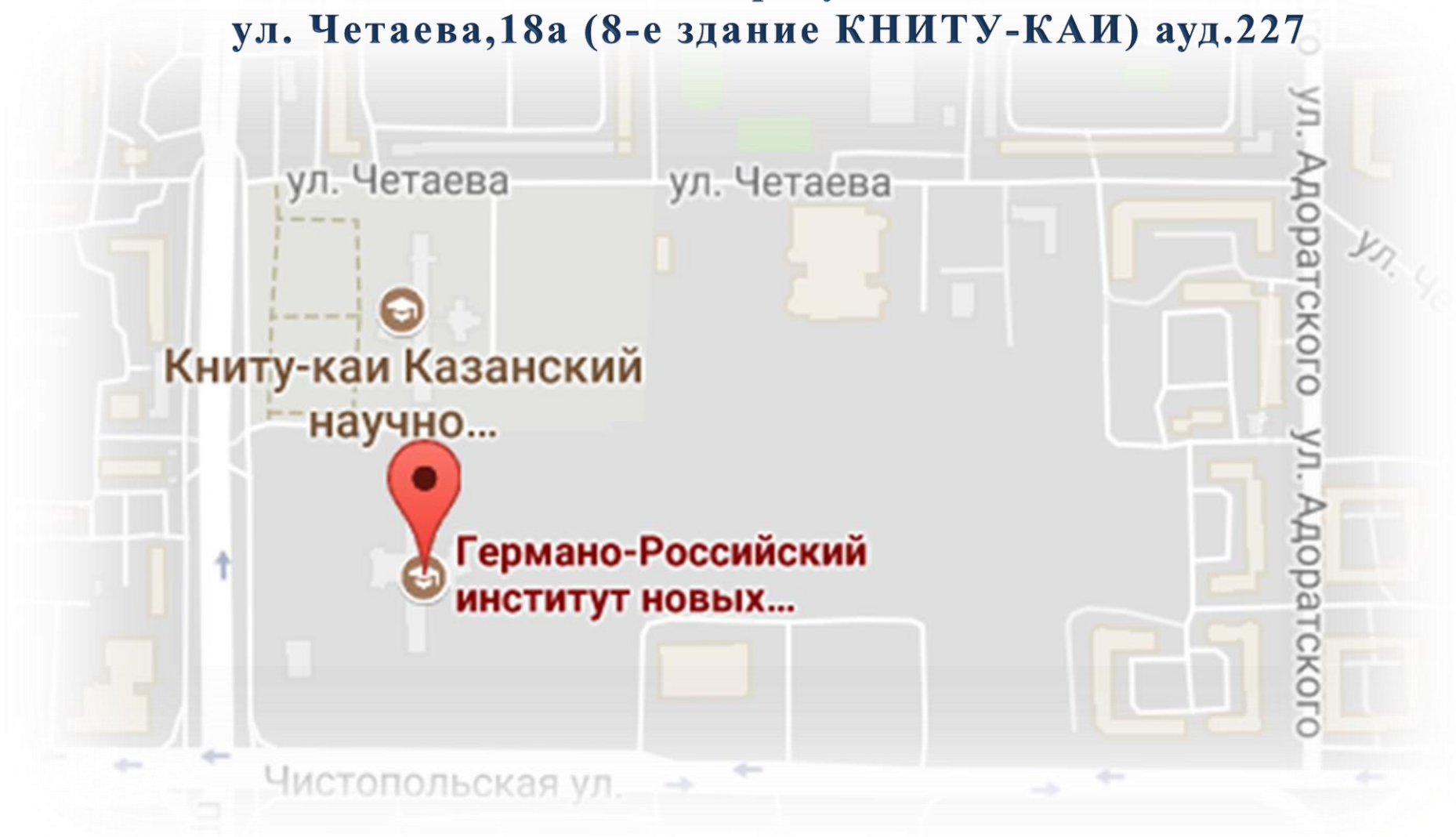


Март, 2021

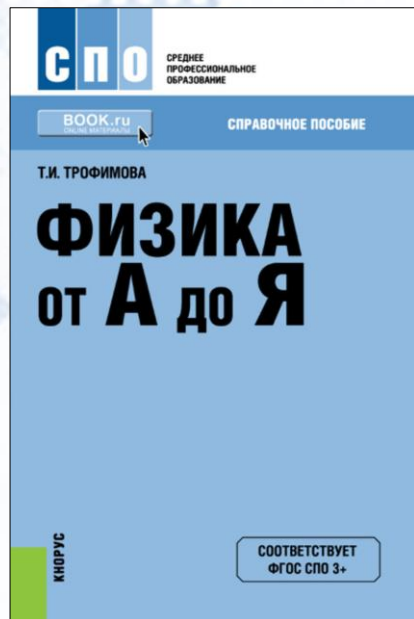
Уважаемые читатели!

Приглашаем на выставку книг
в читальный зал №5 НТБ им. Н.Г. Четаева
по адресу:

ул. Четаева, 18а (8-е здание КНИТУ-КАИ) ауд.227



Физика — (от греческого physis природа), наука, изучающая строение, наиболее общие свойства материи и законы ее движения.



Трофимова, Таисия Ивановна. Физика от А до Я : справочное пособие / Т. И. Трофимова. - М. : КНОРУС, 2014. - 304 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-406-03579-5 : 364.00 р.

Аннотация: Охватывает все разделы курса физики средней школы и содержит справочный материал, с помощью которого читатель может восстановить в памяти необходимые определения, законы и формулы. Каждая статья представляет собой краткий конспект ответа на соответствующий вопрос курса. Может быть эффективно использовано при подготовке к зачетам и экзаменам, при решении задач, для систематизации знаний по физике. Для учащихся средних школ, лицеев, техникумов, а также абитуриентов и слушателей подготовительных отделений.



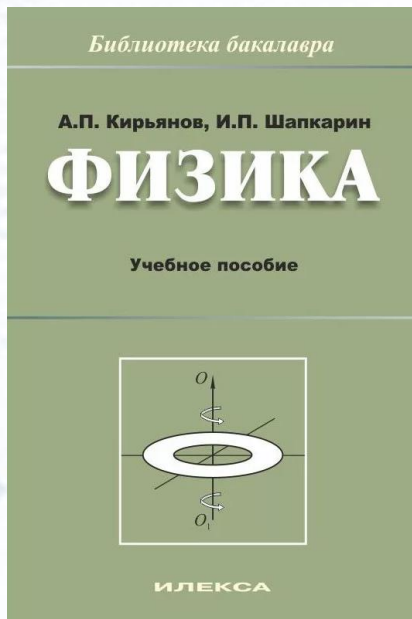


Бунге Марио. Философия физики : пер. с англ. / М. Бунге. - 2-е изд., стер. - М. : Едиториал УРСС, 2003. - 320 с. - ISBN 5-354-00439-X : 151.80 р.

Аннотация: Настоящая книга написана известным канадским ученым, специалистом в области философии естествознания, профессором Марио Бунге. В ней широко освещаются многие современные проблемы философии, методологии и оснований физики. Автор говорит о том, чем является философия для физики, как следует вводить основные понятия физической теории, в чем заключается использование аксиоматики в физике; о соотношении между собой физических теорий, теории с экспериментом, а также рассматривает многие другие вопросы, с которыми сталкиваются в своей повседневной работе ученые-физики - исследователи и преподаватели.

Книга будет интересна физикам, философам, методологам науки, а также может быть использована в качестве учебного пособия для студентов и аспирантов соответствующих специальностей.

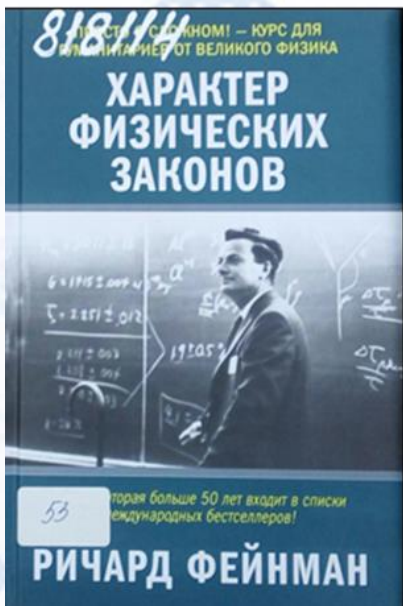




Кирьянов, Анатолий Павлович. Физика : учеб. пособие для студ. вузов / А. П. Кирьянов, И. П. Шапкарин. - М. : Илекса, 2012. - 432 с. - (Библиотека бакалавра). - ISBN 978-5-89237-278-7 : 442.00 р., 300.00 р.

Аннотация: Учебное пособие представляет собой курс «Физика» для высшей школы в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования, отвечает концепции непрерывного образования в высших учебных заведениях.





Фейнман Р. Характер физических законов / Р. Фейнман. - М : АСТ, 2014. - 256 с. - (Великие ученые и их открытия). - ISBN 978-5-17-087507-8 : 381.00 р.

Аннотация: В основу этой книги, больше 50 лет состоящей в списке международных бестселлеров, легли знаменитые лекции Ричарда Фейнмана, прочитанные им в 1964 году в Корнеллском университете. В этих лекциях прославленный физик рассказывает о фундаментальных законах природы и величайших достижениях мировой физики, не утративших своей актуальности и по сей день, — рассказывает простым доступным языком, понятным даже самому обычному читателю. Чего только стоит его знаменитая аналогия с мокрым человеком, который пытается вытереться мокрым полотенцем, на примере которой он объясняет закон сохранения энергии!

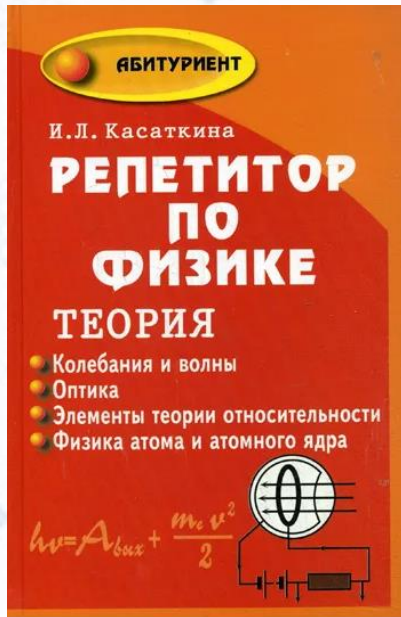




Гришина, Элеонора Николаевна. Физика в таблицах и схемах / Э. Н. Гришина, И. Н. Вевлюк. - 4-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 185 с. - (Без репетитора). - ISBN 978-5-222-22484-7 : 185.00 р.

Аннотация: В книге приведены основные понятия, законы, формулы по каждому разделу школьного курса физики. Поможет проверить знание формул по всем разделам курса, быстро найти необходимый материал для решения задач. Предназначена для учащихся средних школ, гимназий, лицеев, а также абитуриентов, сдающих вступительный экзамен по физике.





Касаткина, Ирина Леонидовна. Репетитор по физике. Теория : Колебания и волны. Оптика. Элементы теории относительности. Физика атома и атомного ядра / И. Л. Касаткина. - 5-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2010. - 443 с. - (Абитуриент). - ISBN 978-5-222-17456-2 : 120.00 р.

Аннотация: Пособие содержит теоретический материал по всему курсу физики и ответы на всевозможные вопросы, возникающие при его изучении. Книга предназначена для учащихся старших классов как с обычным, так и с углубленным изучением физики, а также для студентов вузов и техникумов и лиц, занимающихся самообразованием. «Репетитор» поможет отлично подготовиться к Единому государственному экзамену по физике и любым контрольным, промежуточным экзаменам и тестированию.

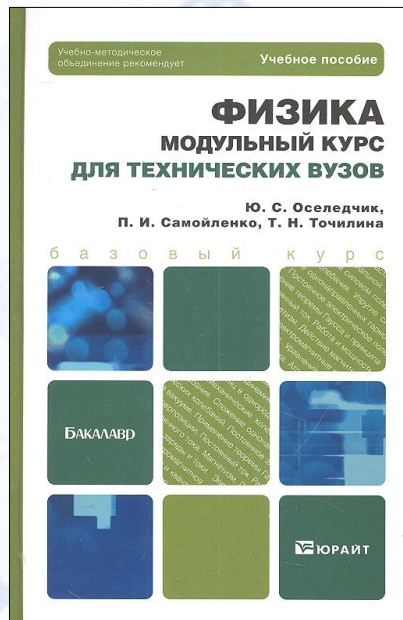




Козлова, Ирина Сергеевна. Физика : учеб. пособие для сред. учеб. заведений / И. С. Козлова, Ю. В. Щербакова. - Ростов н/Д : Феникс, 2012. - 409 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-222-18913-9 : 298.00 р.

Аннотация: Данное учебное пособие содержит в себе основные разделы физики. Предназначено для учащихся средних учебных заведений, а также для учащихся старших классов школы. Также в пособии содержится раздел, содержащий основные сведения астрономии. В каждом разделе представлены вопросы, предназначенные для контроля за уровнем усвоения учебного материала. Книга будет полезна при подготовке к выпускным или вступительным экзаменам.





Оселедчик, Юрий Семенович. Физика. Модульный курс для технических вузов : учеб. пособие для бакалавров / Ю. С. Оселедчик, П. И. Самойленко, Т. Н. Точилина. - М. : Юрайт, 2012. - 526 с. - (Бакалавр. Базовый курс). - ISBN 978-5-9916-1825-0(Изд-во Юрайт). - ISBN 978-5-9692-1326-5(ИД Юрайт) : 713.00 р.

Аннотация: Модульный курс по физике подготовлен в соответствии с проектом программы по физике для студентов технических вузов, разработанным Ассоциацией кафедр физики технических вузов России. Основное отличие модульного курса для технических вузов по сравнению со стандартным учебником для вузов — следование Болон-ской системе: курс рассчитан на 432 часа по учебному плану и разбит на 12 модулей (каждый модуль соответствует одному зачетному кредиту). Предусмотрена методическая завершенность каждого модуля, который включает, кроме теоретического материала, типовые задачи, основные понятия, вынесенные для изучения, и примеры тестов. Соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования третьего поколения. Для студентов и преподавателей технических вузов.





Фирсов, А. В. Физика для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей : учебник для студ. учрежд. сред. проф. обр-ния / А. В. Фирсов ; под ред. Т. И. Трофимовой. - 7-е изд., стер. - М. : Академия, 2014. - 352 с. - (Профессиональное образование) (Общеобразовательные дисциплины). - ISBN 978-5-4468-0775-8 : 640.20 р.

Аннотация: Учебник содержит материал по следующим разделам программы: физика и методы научного познания, механика с элементами специальной теории относительности, молекулярная физика и термодинамика, электродинамика (включая оптику), строение атома и квантовая физика, эволюция Вселенной. На доступном уровне изложены вопросы современной физики: основы научных представлений о природе и свойствах атома, ядерного ядра, элементарных частиц, а также космических объектов и всей Вселенной. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Составители:



Протасова Ольга Александровна,
заведующая отделом информационно-библиотечного обслуживания



Молчанова Софья Александровна,
заведующая сектором информационно-библиотечного
обслуживания ФМФ, ИЭУиСТ, ГРИНТ

