

Список основной литературы

- 1.** Савельев И.В. Курс общей физики. В 1-ти т. Том 1. Механика. Учебн. пос, 1-е изд. - СПб. Лань. 2011. 312с.
- 2.** Савельев И.В. Курс общей физики. В 1-ти т. Том 2. Электричество и магнетизм. Учебн. пос, 1-е изд. СПб. Лань. 2011. 312с.
- 3.** Савельев И.В. Курс общей физики. В 1-ти т. Том 3. Молекулярная физика и термодинамика. Учебн. пос, 1-е изд. СПб. Лань. 2011. 224с.
- 4.** Савельев И.В. Курс общей физики. В 1-ти т. Том 4. Волны. Оптика. Учебн. пос, 1-е изд. испр. СПб. Лань. 2011. 216с.
- 5.** Савельев И.В. Курс общей физики. В 1-ти т. Том 1. Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц. Учебн. пос, 1-е изд. СПб. Лань. 2011. 216с
- 6.** Трофимова Т.И. Курс физики: Уч. Пособие. М.: Академия, 2011.- 352с
<https://tsput.ru/res/fizika/KNIGI/Trofimova-2013.pdf> [Электронный ресурс]
- 7.** Трофимова Т.И. Сборник задач по курсу физики для втузов: Учебное пособие для инженерно-технических специальностей высших учебных заведений. Изд. 3-е - 384 с. М: Оникс 21 век /Мир и Образование, 2003 г.
- 8.** Трофимова Т.И., Павлова З.Г. Сборник задач по курсу физики с решениями: Уч. пособие для вузов. Изд. 2-е, испр./ 3-е - 191 с. М: Высшая Школа, 2003г.
- 9.** Волькенштейн В.С. Сборник задач по общему курсу физики для студентов технических вузов Изд. доп., перераб. - 327 с. СПб: СпецЛит, 2002.
- 10.** Кузнецова Ю.А., Ясинский В.Б. Методические указания для проведения практических и самостоятельных работ студента с преподавателем по дисциплине «Физика I». Караганда: Изд-во КарГТУ, 2017. – 46 с.
- 11.** . – Кузнецова Ю.А., Морозов А.А. Методические указания к лабораторным работам: 5. «Определение момента инерции махового колеса», 8. «Определение ускорения силы тяжести при помощи оборотного маятника», 9. «Изучение законов колебаний физического маятника». – Караганда: Изд-во КарГТУ, 2015. 27 с.
- 12.** Ясинский В.Б. Методические указания к лабораторной работе по дисциплине “Физика”: 2.2. Определение отношения удельных теплоёмкостей методом Клемана-Дезорма, 2.4. Определение показателя адиабаты и числа степеней свободы для молекул воздуха методом резонанса». – Караганда: Изд-во КарГТУ, 2015. 25 с.
- 13.** Сыздыков А.К., Морозов А.А., Смирнов Ю.М. Методические указания к лабораторным работам: 2.1. «Определение коэффициента вязкости жидкости методом Стокса», 40. «Определение ёмкости конденсатора баллистическим гальванометром» – Караганда: Изд-во КарГТУ, 2015. 28 с.
- 14.** Смирнов Ю.М, Морозов А.А., Сыздыков А.К. Методические указания к лабораторным работам: 39. «Определение неизвестного сопротивления методом Уитстона», 42 «Изучение электростатического поля». – Караганда: Изд-во КарГТУ, 2015. 30 с.
- 15.** Кусенова А.С., Тенчурина А.Р., Смирнов Ю.М., Сон Т.Е. Практикум по физике для студентов заочной формы обучения технических вузов: Ч1.— Караганда: Изд-во КарГТУ, 2014.—73 с.

16. Кузнецова, Ю.А. Электричество и магнетизм: по дисциплине "физика" [Текст]: Утверждено Учёным советом университета в качестве учебного пособия / Ю. А. Кузнецова, В. Б. Ясинский, 2020. - 69 с.

17. Кузнецова, Ю.А. Методические указания для проведения практических занятий по дисциплине "Физика": Методические указания для студентов бакалавриата технологических специальностей / Ю. А. Кузнецова, 2019. - 57 с.

18. Турдыбеков Д.М., Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Физика», 2019, - 29 с.

Полезные ссылки

<https://www.youtube.com/channel/UCSY1EUrhrc-yKHY3tpI35qA> — Youtube-канал кафедры физики КарТУ

<https://www.youtube.com/user/pvictor54>

<https://www.youtube.com/watch?v=tR84eUwp-fM>
https://www.youtube.com/watch?v=_9yOLKiT_RQ