

Рекомендации для подготовки к олимпиадам по физике для школьников, окончивших 10 класс



<https://os.mipt.ru/>

Онлайн-курсы

Проект «Физтех – регионам»

В рамках проекта доступны программы обучения по классам со списком тем и оптимальными сроками их прохождения для подготовки к различным этапам всероссийской олимпиады школьников по физике. На портале проекта представлены видеосеминары с разбором теории и примерами решения задач, методические материалы и даже видео, содержащие решение задач экспериментального тура олимпиады.



04 Дрон на весах (7-8 кл)

Павел ВИКТОР



Онлайн-уроки

от Павла Андреевича Виктора

На канале представлены лекции по школьному курсу физики и разборы олимпиадных задач. Также в видео разбираются опыты, из которых вы, например, можете узнать, почему работающий дрон весит больше или почему зефир «толстеет» в вакууме.

<https://clck.ru/XvHiS>



Учебник

Г. С. Ландсберг
«Элементарный учебник физики. В 3 томах»

Один из лучших и популярных курсов элементарной физики. Книга поможет изучить физику почти с нуля. Учебник будет интересен всем, желающим понять, как устроен мир, научиться понимать различные физические процессы.



Задачники

М.Ю. Замятнин «Сборник задач для подготовки к олимпиадам по физике. 8 класс: Тепловые явления. Постоянный ток. Оптика»

М.Ю. Замятнин «Сборник задач по физике. 9 класс. Механика. Кинематика. Том 1»

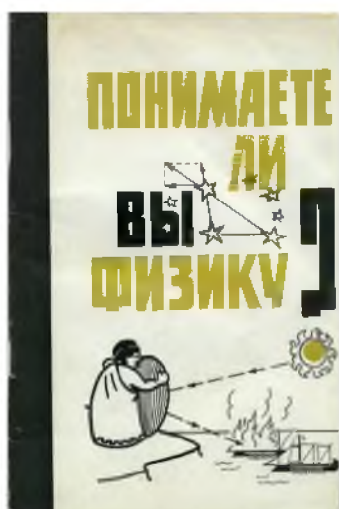
М.Ю. Замятнин «Сборник задач по физике. 9 класс. Механика. Динамика. Статика. Законы сохранения. Том 2»

Каждый сборник содержит более тысячи оригинальных тренировочных и олимпиадных задач разного уровня для подготовки к региональным и заключительным этапам всероссийской олимпиады школьников. Найдутся задачи, подходящие для каждого: от совсем простых до очень сложных, от классических до редких.



Е.И. Бутиков, А.А. Быков, А.С. Кондратьев
«Физика в примерах и задачах»

При изучении этого сборника авторы предлагают вам порассуждать, поискать ответы на новые вопросы, относящиеся даже к известной вам областям, дойти до глубокого понимания сути рассматриваемых явлений. Некоторые задачи затрагивают одновременно несколько разделов физики, показывая единство физического мира.



П.Л. Капица
«Понимаете ли Вы физику?»

Решение задач дает возможность не только проверить свои знания, но и потренироваться в умении прикладывать теоретические знания к решению практических проблем. Сможете ли вы применить свои знания в нестандартной ситуации и ответить на этот вопрос: каким образом космонавт сможет вернуться на корабль, если трос, соединяющий его с кораблем, случайно оборвется?

Полезные сайты

4IPHO.RU

<http://4ipho.ru/>

Сайт всероссийской олимпиады школьников по физике

На сайте вы найдете информацию о всех этапах всероссийской олимпиады школьников по физике, перечень тем, которые могут быть включены в задания, архивы с заданиями олимпиад, начиная от муниципального этапа, заканчивая Международными физическими олимпиадами.

math us!

<https://mathus.ru/>

Сайт math us!

На сайте олимпиадные задачи разделены на подборки по темам, а также собраны задачи заключительных этапов перечневых и вузовских олимпиад.



Сириус Олимп
Сайт

siriusolymp.ru



Сириус Олимп
ВКонтакте

vk.com/siriusolymp



Сириус Олимп
Telegram

t.me/siriusolymp