

## Рекомендации для подготовки к олимпиадам по физике для школьников, окончивших 7 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

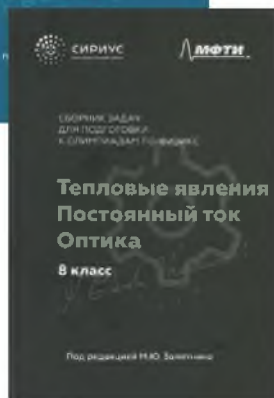


### Онлайн-уроки

#### 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>



## Задачники

М.Ю. Замятнин

«Сборник задач для подготовки к олимпиадам по физике. 7 класс: Основы механики»

М.Ю. Замятнин

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

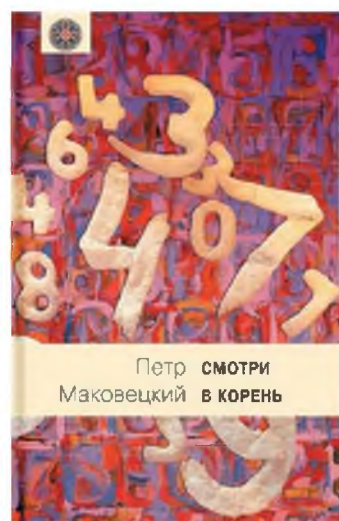
Каждый сборник содержит более тысячи оригинальных тренировочных и олимпиадных задач разного уровня для подготовки к региональным и заключительным этапам всероссийской олимпиады школьников. Найдутся задачи подходящие для каждого: от совсем простых до очень сложных, от классических до редких.



В.Н. Ланге

«Экспериментальные физические задачи на смекалку»

В книге представлены свыше ста задач, в которых предлагается придумать способ измерения величин, используя самые примитивные приборы, казалось бы, совсем не подходящие для этой цели. Вы узнаете, например, как с помощью наполненной водой ванны, маленькой банки с широким горлышком, нескольких монет, пипетки и цветного мелка найти массу одной капли воды?



П.В. Маковецкий

«Смотри в корень. Сборник любопытных задач и вопросов»

Книга поможет взглянуть под новым углом на самые обычные явления. Задания разбиты на три раздела. В первом формулируются условия задачи, во втором следует подсказка, а в третьем разделе можно сверить свое решение с тем, который автор считает верным. Также можно найти советы по практическому использованию рассматриваемых в задачах явлений.



## А.И. Буздин, А.Р. Зильберман, С.С. Кротов «Раз задача, два задача»

В сборник вошли оригинальные задачи с решениями, предлагавшиеся авторами на физических олимпиадах разных уровней – от школьного до международного. Изучив сборник, попробуйте дать ответ на вопрос: почему зимой в Сибири ведро с водой, оставляемое в сених, обычно закрывают сверху газетой?

## Полезные сайты

**4IPHO.RU**

### Сайт всероссийской олимпиады школьников по физике

<http://4ipho.ru/>

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!*

### Сайт math us!

<https://mathus.ru/>

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



Сириус Олимп  
Сайт

[siriusolymp.ru](http://siriusolymp.ru)



Сириус Олимп  
ВКонтакте

[vk.com/siriusolymp](https://vk.com/siriusolymp)



Сириус Олимп  
Telegram

[t.me/siriusolymp](https://t.me/siriusolymp)