

Информация о кружке по физике для продолжающих

Для кого предназначен этот кружок?

Кружок рассчитан на школьников 6-8 классов, которым интересно решать задачи по физике и которые хотели бы и дальше развивать свои знания и навыки по этому предмету, а также учиться необычным методам и подходам при решении разнообразных физических проблем. В основном участникам кружка будут предлагаться для решения самые интересные и важные задачи из заданий олимпиад разного уровня: Всероссийской олимпиады школьников, Московской физической олимпиады, олимпиад «Максвелл», «Физтех», «Курчатов» и т.п.

Как устроен кружок?

Каждую неделю мы размещаем на сайте файл занятия, в рамках которого будет предложено для решения 6 задач. Поскольку кружок ставит своей главной целью развитие мышления через решение задач, то предполагается, что основная деятельность будет состоять в самостоятельном поиске путей решения этих задач. И не случится ничего ужасного, если будут решены не все задачи. Самостоятельно придумать решение двух задач намного более ценно, чем с посторонней помощью получить решения всех шести. Через неделю, помимо новых задач, мы будем размещать на сайте подсказки к предыдущему списку. Возможно, что какие-то задачи, которые не удалось победить ранее полностью самостоятельно, получится решить с помощью подсказки. А еще через неделю можно будет прочитать решения задач.

Занятия кружка не будут тематическими, у задач будут разные идеи и темы. Нам кажется более важным научиться придумывать решения различных задач, а не искать применение конкретной известной идеи во всех задачах. При этом какие-то идеи будут от занятия к занятию повторяться, с ними можно будет познакомиться при решении задач и чтении решений. Поэтому, получив очередной список задач, полезно задуматься, какие из новых задач похожи на те, что уже решались ранее.