

Рекомендации для районных предметных жюри

Задачи составлены на основе поступившего от центральной предметно-методической комиссии всероссийской олимпиады школьников по физике документа с именем «Образцы олимпиадных заданий для муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по физике в 2013/2014 учебном году». Задачи адаптированы к уровню подготовки школьников Алтайского края с учетом опыта проведения олимпиад прошлых лет.

Задачи столь различного уровня предлагаются из-за разнообразия существующих в крае учебных заведений.

Даже победитель олимпиады вовсе не должен правильно решить большинство задач.

Для получения максимального балла за задачу точные совпадения ответов участников с предлагаемыми ответами совсем **не обязательны!** В приведенных ответах вполне возможны опечатки.

Рекомендуем Вам при проверке оценивать решения всех задач в баллах, например, так:

Приступил к решению, потратил существенное время 1 балл

Есть верные идеи, но задача не решена 5 балла

Почти решил, но есть ошибки 8 баллов

Все решено без замечаний 10 баллов.

Просим на первом листе работы участника олимпиады (там, где фамилия, имя и адрес) указывать красным карандашом или ручкой число баллов, полученных за каждую задачу и полное число баллов за все решенные им задачи.

Возможные (не единственные) ответы к задачам

Задача 11-1. Равновесие рычага. Нет.

Задача 11-2. Мяч. 50%.

Задача 11-3. Влажность. 63%.

Задача 11-3. Влажность. (Для ФМШ). $1 - mg/p_0S$.

Задача 11-4. Зарядка конденсатора. 7.5 В. 2.5 В.

Задача 11-5. Тень. Орбиты не являются окружностями.

Задача 11-6. Лыжник. На горизонтальном участке.