

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 баллов
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 10-1. Равновесие рычага. Нет.

Задача 10-2. Катапульта. $v = \sqrt{gLn}$, где $n = 1, 2, 3, 4$.

Задача 10-3. Расширение идеального газа. На 33%.

Задача 10-4. Амперметр. 1 мА. 0.5 мА.

Задача 10-5. Дом. Периметр чуть больше 50 м.

Задача 10-6. Лыжник. На спуске.