

**Критерии оценивания Московской олимпиады школьников по физике,
2012-13 учебный год, 8 класс**

Каждая задача оценивается целым числом баллов.

Ответ задачи, записанный в работе *при отсутствии решения*, оценивается в 0 баллов.

Участник, *обоснованно* получивший правильный ответ задачи, получает максимально возможный балл (10 баллов) за задачу *вне зависимости от выбранного способа решения*.

При *частично правильном* решении задачи используются приведенные ниже критерии оценок по данной задаче.

Критерии оценивания частично правильных решений задач

8 класс. Задача 1

- Использование формулы для скорости, времени, расстояния хотя бы в одном случае либо построение хотя бы одного прямолинейного графика движения – 1 балл
- На графике показано либо словами объяснено, где будут проходить первая, вторая и третья встречи - 2 балла
- Обоснованно получен верный ответ - 7 баллов

8 класс. Задача 2

- Если в системе N молекул, то молекул воды во втором сосуде $0,028N$ – 3 балла
- Обоснованно получен верный ответ - 7 баллов

8 класс. Задача 3

- Правильно записано хотя бы одно из условий равновесия (правило рычага относительно любой из точек, условие $M=m_1+m_2$) – 3 балла
- Правильно записано еще одно условие равновесия, образующее с первым условием полную систему уравнений – 3 балла
- Обоснованно получен верный ответ - 4 балла

8 класс. Задача 4

- Хотя бы в одном месте высказана идея о том, что количество теплоты равно произведению теплоемкости на изменение температуры – 1 балл
- Хотя бы в одном месте высказана идея о том, что мощность равна отношению количества теплоты к промежутку времени – 1 балл
- Записано уравнение $P_1:P_2=(t_1-t_0):(t_2-t_0)$ (в уравнение могут быть подставлены конкретные числа) - 1 балл
- Обоснованно получено уравнение $\tau_2:\tau_1=(t_1-t_0):(t_2-t_0)$ - 5 баллов
- Обоснованно получен верный ответ - 2 балла