

За каждую задачу выставляется целое число баллов от 0 до максимального значения, указанного в начале каждой задачи.

Верные решения задач могут отличаться от авторских.

Если решение задачи содержит разрозненные записи, присутствует рисунок (хоть частично правильный) и одна- две правильные формулы, но решение, как таковое отсутствует или абсолютно неверное, то ставится 1-2 балла.

Если решение верное, содержит все необходимые формулы и физические законы, имеет понятные пояснения, а также проведены необходимые математические преобразования и получен правильный ответ (ответы), то задача оценивается на максимальный балл.

За отсутствие пояснений, численных расчетов или единиц физических величин при верном решении задачи снимается 1-2 балла.

В случае если задача содержит правильный путь решения, но не доведена до ответа или получен неправильный ответ, при этом присутствуют отдельные правильные элементы решения, то оценивание проводится по критериям, приведенным ниже для каждой задачи (на примере демонстрационного варианта).

Данные критерии приводятся в качестве примера оценивания решения задач преподавателями при проверке, в реальных вариантах работы эти критерии не предоставляются ученикам.

Задача 1.

	<b>Верные элементы решения</b>	<b>Количество баллов</b>
1	Сделан чертеж с указанием всех сил для ситуации 1	1
2	Сделан чертеж с указанием всех сил для ситуации 2	1
3	Записана формула КПД для данной задачи	1
4	Записан второй закон Ньютона для ситуации 1	1
5	Записан второй закон Ньютона для ситуации 2	2
6	Получено значение силы тока	1
7	Получено значение скорости	1

Задача 2.

	<b>Верные элементы решения</b>	<b>Количество баллов</b>
1	Выполнено построение изображения в собирающей линзе	2
2	Записаны соотношения для увеличения линзы из трех пар подобных треугольников	3 (по 1 баллу за каждую пару треугольников)
3	Получено конечное выражение для увеличения линзы	1

Задача 3.

	<b>Верные элементы решения</b>	<b>Количество баллов</b>
1	Записана формула количества теплоты для охлаждения воды	1
2	Записана формула количества теплоты для замерзания воды	1
3	Записана формула количества теплоты для охлаждения льда, полученного из воды	1
4	Записана формула количества теплоты для нагревания куска льда, опущенного первоначально в воду	1
5	Составлено уравнение теплового баланса	1
6	Получено значение массы куска льда	1