

8 класс. Задача 1

№	Критерий	Баллы
1	Указано, что на пирамидку действует сила тяжести и сила Архимеда	1
2	Записано выражение для силы Архимеда $F = \rho V g$	1
3	Верно найден объём погруженной части	1
4	Указано, что после переворачивания объём погруженной части пирамидки не изменится	5
5	Ответ	2
Сумма		10

8 класс. Задача 2

№	Критерий	Баллы
1	Верно записанный второй закон Ньютона в воздухе	3
2	Верно записанный второй закон Ньютона в воде	3
3	Ответ	4
Сумма		10

8 класс. Задача 3

№	Критерий	Баллы
1	Найдена скорость стены	1
2	Указано, что скорость шарика после отскока равна $v + 2u$	4
3	Разобраны 4 варианта упорядочивания снимков (по баллу за вариант)	4
4	Ответ (в этой задаче балл за ответ ставится даже если разобраны не все варианты)	1
Сумма		10

Комментарий: Если не найдена скорость отскока, можно получить максимум 4 балла. Чаще всего из них ставились только 2: за скорость стенки и за правильный ответ (только если угадана верная картинка).

8 класс. Задача 4

№	Критерий	Баллы
1	Сформулирована связь между теплотой и изменение температуры.	1
2	Указано, что объём конуса пропорционален кубу его линейного размера (если написана формула с неправильным коэффициентом, ставится 1 балл).	2
3	Записано выражение для объёма усечённого конуса	2
4	Найдено отношение (h/L)	4
5	Ответ	1
Сумма		10

8 класс. Задача 5

№	Критерий	Баллы
1	Предложен способ вычисления температуры 23 октября по графикам среднесуточной температуры и температуры на улице 24 октября	4
2	Верно найдена хотя бы одна неизвестная температура	2
3	Ответ	4
Сумма		10