Критерии муниципального этапа ВСОШ по физике. 8 класс.

# Задача 1

1. Нарисован рисунок с приложенными к каждому телу силами – 3 балла.
2. Записана сумма сил, действующих на поплавок (с учетом силы натяжения со стороны лески) – 1 балл.
3. Записана сумма сил, действующих на грузило (с учетом силы натяжения со стороны лески) – 1 балл.
4. Исключена сила натяжения и записано условие равновесия системы – 2 балла.
5. Получено конечное выражение для массы грузила – 2 балла.
6. Получено числовое значение – 1 балл.

или

1. Нарисован рисунок с приложенными к каждому телу силами – 3 балла.
2. Записано условие равновесия системы – 4 балла.
3. Получено конечное выражение для массы грузила – 2 балла.
4. Получено числовое значение – 1 балл.

ИТОГО – 10 баллов

# Задача 2

1. Применено правило рычага, указанно, что натяжение нити, проходящей через блок, должно быть в два раза меньше веса левого груза – 3 балла
2. Указано, что в случае покоящегося идеального подвижного блока вес подвешенного к нему груза в два раза превышает силу натяжения проходящей через блок нити - 5 баллов.
3. Получено числовое значение – 2 балла.

ИТОГО – 10 баллов

# Задача 3

1. Определен объем пластика в кубе – 3 балла
2. Найдена масса пластика – 2 балла
3. Найдена масса кубика со свинцом – 4 балла
4. Получен верный ответ путем сравнения – 1

ИТОГО – 10 баллов

# Задача 4

1. Получено выражение для *t1* – 2 балла.
2. Получено выражение для *t2* – 2 балла.
3. Получено выражение для *vcp* – 3 балла.
4. Получен ответ – 3 балла.

ИТОГО – 10 баллов