

8 класс

Критерии оценивания

8.1 Ни два, ни полтора...

- | | |
|--|---------|
| 1. Уравнение для средней скорости на всем пути | 1 балл |
| 2. Уравнение для средней скорости на втором участке | 2 балла |
| 3. Выражена длина второго участка | 1 балл |
| 4. Выражена длина третьего участка | 1 балл |
| 5. Выражение для времени движения на первом и третьем участке | 1 балл |
| 6. Получена связь между средней скоростью и скоростью на первом участке | 1 балл |
| 7. Получено численное значение с указанием единиц измерения для средней скорости | 2 балла |
| 8. Явно выбрана максимальная скорость | 1 балл |

*За решение с неаргументированным правильным ответом баллы не ставятся.

8.2 Проволока

- | | |
|---|---------|
| 1. Выражение для средней линейной плотности | 1 балл |
| 2. Найдена доля массы, соответствующая первой части | 1 балл |
| 3. Установлена связь средней линейной плотности с линейной плотностью первого участка | 1 балл |
| 4. Найдено численное значение с указанием единиц измерения средней линейной плотности | 2 балла |
| 5. Обоснование минимального значения линейной плотности второго участка | 1 балл |
| 6. Найдена максимальная длина второго участка | 2 балла |
| 7. Найдено численное значение с указанием единиц измерения минимальной линейной плотности второго участка | 2 балла |

8.3. Жидкое равновесие

- | | |
|--|---------|
| 1. Учет равномерного распределения силы давления по дну сосуда | 1 балл |
| 2. Условие равновесия тела $2m$ | 2 балла |
| 3. Условие равновесия тела m_x | 2 балла |
| 4. Правило моментов для рычага | 3 балла |
| 5. Найдено значение m_x | 2 балла |

8.4 Быстрее, но медленнее

- | | |
|--|----------|
| 1. Обоснование необходимости учета теплоемкости чайника | 2 балла |
| 2. Уравнения теплового баланса для каждого из случаев (по 2 балла) | 6 баллов |
| 3. Получен численный ответ с указанием единиц измерений | 2 балла |