

Всероссийская олимпиада школьников по физике  
2025 - 2026 учебный год  
Муниципальный этап, Свердловская область  
**8 класс**

**ЛИСТ ПРОВЕРКИ**

**8.1. Дорога на дачу**

№	Содержание	Балл	Балл проверки
1.1.	Определено расстояние между начальным и конечным пунктами, записано выражение (1)	0,5	
1.2.	Длины всех участков выражены через времена движения и скорости (выражения (2), (3) и (4)), по 0,5 баллов за каждое	1,5	
1.3.	Длины участков выражены через показания устройства (выражения (5) и (6)), по 2 балла за каждое	4	
1.4.	Время движения равно сумме времен движений на участках	1	
1.5.	Математические преобразования, направленные на получение ответа (оценивается в случае, если пункты 1.2-4 выполнены верно)	1	
1.6.	Правильный ответ	2	
		<b>ИТОГ</b>	

**8.2. На двух нитях**

№	Содержание	Балл	Балл проверки
2.1.	Рисунок с силами (по 0,25 за каждую правильно указанную с точкой приложения, но не более 1 балла). Оцениваемые силы – силы натяжения крайних нитей, сила тяжести стержня, сила тяжести груза	1	
2.2.	Записаны уравнения: - либо (1) и (2); - либо (1) и (3); - либо (2) и (3). По 1 баллу за каждое уравнение, но не более двух баллов	2	
2.3.	Выражены силы натяжения левой и правой нитей (по у баллу за каждую)	2	

2.4.	Явно записаны неравенства для сил натяжения (по 0,5 за каждое)	1	
2.5.	Получено (6)	1	
2.6.	Получено (7)	1	
2.7.	Получен ответ в виде неравенства $\frac{7}{12}L \leq x \leq \frac{3}{4}L.$	2	
		<b>ИТОГ</b>	

### 8.3. Выше-ниже

№	Содержание	Балл	Балл проверки
3.1.	<p>Записано уравнение (1)</p> <p>Если уравнение (1) в работе отсутствует, а есть некоторые правильные уравнения,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- найдено только давление в левом колене в жидкости на каком-то уровне</li> <li>- найдено давление в правом колене в жидкости на том же уровне</li> <li>- записано равенство давлений</li> </ul> <p>Примечание: за отсутствие атмосферного давления баллы снимать не надо.</p>	<p>4</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>2</p>	
3.2.	<p>Записано уравнение (2)</p> <p>Если уравнение (2) в работе отсутствует, а есть некоторые правильные уравнения,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- найдено только давление в левом колене в жидкости на каком-то уровне</li> <li>- найдено давление в правом колене в жидкости на том же уровне</li> <li>- записано равенство давлений</li> </ul> <p>Примечание: за отсутствие атмосферного давления баллы снимать не надо.</p>	<p>4</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>2</p>	
3.3.	Определена масса $m_1$	1	
3.4.	Определена масса $m_2$	1	
		<b>ИТОГ</b>	

#### 8.4. Два нагревателя

№	Содержание	Балл	Балл проверки
4.1.	Записано уравнение (1)	2	
4.2.	Записано уравнение (2)	2	
4.3.	Записано (3)	2	
4.3.	В уравнениях (1) и (3) количество теплоты, ушедшее на испарение жидкости одинаково	1	
4.5.	Математические преобразования, ведущие к получению ответа	1	
4.6.	Правильный ответ	2	
		<b>ИТОГ</b>	