

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Магнитогорский государственный технический университет  
им. Г.И. Носова»**  
(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»)

**Критерии оценивания заданий**  
**Многопрофильной олимпиады «Путь к успеху»**  
**секция «Физика», заключительный тур**  
**2023-2024 учебный год**

Место проведения: ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова (г. Магнитогорск)

Заключительный тур Многопрофильной олимпиады «Путь к успеху» включал 5 заданий комплексного характера по всем основным разделам физики, (40%) заданий заключительного тура имели творческий характер, являлись оригинальными и отличались высоким уровнем сложности. За каждую правильно решенную задачу участник получает 10 баллов, максимальный балл – 50; время на выполнение задания – 180 мин.

Участники Олимпиады: школьники 10, 11 классов, учащиеся колледжей, лицеев.

Количество победителей заключительного этапа Олимпиады не превышает 8% от общего фактического числа участников этапа Олимпиады.

Победителями и призерами Олимпиады признаны участники, успешно выполнившие не менее 50% олимпиадных заданий.

<b>Критерии оценивания решения задачи</b>	<b>Максимальный балл</b>
1. Верно записано краткое условие задачи, единицы переведены в СИ. Выполнен схематичный рисунок, на котором показаны необходимые и достаточные для решения задачи физические характеристики движения или состояния системы	1
2. Приведены ссылки на физические законы, записаны все уравнения и формулы, необходимые и достаточные для решения задачи выбранным способом, выполнены все необходимые алгебраические преобразования.	8
3. Проведены расчеты, получен правильный числовой ответ.	1

Задания, в которых присутствует правильный ответ без предоставленного решения не оцениваются.