

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова**

**Оборонно-техническая олимпиада 2023-2024 гг. (II этап)  
Критерии оценивания заданий с развернутым ответом  
8-11 класс**

Задание	Критерий	Баллы
1	Приведено полное правильное решение, включающее правильный ответ и исчерпывающие верные рассуждения с прямым указанием наблюдаемых явлений и законов.	10
	Дан правильный ответ, и приведено объяснение, но в объяснении не указано или не используется одно из физических явлений, свойств, определений или один из законов (формул), необходимых для полного верного объяснения. (Утверждение, лежащее в основе объяснения, не подкреплено соответствующим законом, свойством, явлением и т.п.)	6-8
	Указаны все необходимые для объяснения явления и законы, закономерности, но имеющиеся рассуждения, направленные на получение ответа на вопрос задания, не доведены до конца	2-4
	Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок.	0
	<i>Максимальный балл</i>	<i>10</i>

Задание	Критерий	Баллы
2	Приведено полное правильное решение, включающее правильный ответ и исчерпывающие верные рассуждения с прямым указанием наблюдаемых явлений и законов.	15
	Дан правильный ответ, и приведено объяснение, но в объяснении не указано или не используется одно из физических явлений, свойств, определений или один из законов (формул), необходимых для полного верного объяснения. (Утверждение, лежащее в основе объяснения, не подкреплено соответствующим законом, свойством, явлением и т.п.)	10-12
	Указаны все необходимые для объяснения явления и законы, закономерности, но имеющиеся рассуждения, направленные на получение ответа на вопрос задания, не доведены до конца	2-4
	Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок.	0
	<i>Максимальный балл</i>	<i>15</i>

3	Приведено полное правильное решение.	5
	Приведена верная последовательность решения. Допущены описка или вычислительная ошибка, но в целом верно и может стать полностью правильным решением после небольших исправлений.	2-3
	Решение неверное или отсутствует.	0
	<i>Максимальный балл</i>	<i>5</i>

4	Приведено полное правильное решение.	5
	Приведена верная последовательность решения. Допущены описка или	2-3

	вычислительная ошибка, но в целом верно и может стать полностью правильным решением после небольших исправлений.	
	Решение неверное или отсутствует.	0
	<i>Максимальный балл</i>	5

5	Обоснованное верное решение.	15
	Приведена верная последовательность всех шагов решения. Допущены описка или вычислительная ошибка.	11-13
	При правильном подходе к решению оно не доведено до конца.	1-3
	Решение неверное или отсутствует.	0
	<i>Максимальный балл</i>	15