Логин ОО

Система оценивания проверочной работы

Правильный ответ на каждое из заданий 2, 3, 5–10, 15 оценивается 1 баллом.

Полный правильный ответ на каждое из заданий 1, 4, 11–14, 16–18 оценивается 2 баллами. Если в ответе допущена одна ошибка, выставляется 1 балл; если допущено две или более ошибки – 0 баллов. Если количество элементов в ответе больше количества элементов в эталоне или ответ отсутствует, – 0 баллов.

Номер задания	**Правильный ответ**
1	541
2	21
3	3
4	4617
5	25
6	4
7	750
8	0,5
9	1
10	8
11	12
12	32
13	15
14	13
15	4
16	12
17	13
18	24

100balnik.ru

© 2021 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

Критерии оценивания выполнения заданий с развернутым ответом

19

Образец возможного ответа	
1. Альфа-лучи будут отклоняться вверх / в направлении, противоположном направлению отклонения катодных лучей. 2. Альфа-частицы имеют положительный заряд, в отличие от электронов (катодных лучей). Между горизонтально расположенными заряженными пластинами создаётся электростатическое поле, которое действует на заряженные частицы, причём направление действующей силы зависит от знака заряда частицы. *Примечание:* обоснование является достаточным, если в ответе присутствует указание на разницу знаков заряда у электронов и альфа-частиц и на зависимость направления электрической силы от знака заряда частицы	
Содержание критерия	**Баллы**
Представлен правильный ответ на вопрос, и приведено достаточное обоснование, не содержащее ошибок	2
Представлен правильный ответ на поставленный вопрос, но его обоснование некорректно или отсутствует. ИЛИ Представлены корректные рассуждения, приводящие к правильному ответу, но ответ явно не сформулирован	1
Представлены общие рассуждения, не относящиеся к ответу на поставленный вопрос. ИЛИ Ответ на вопрос неверен независимо от того, что рассуждения правильны или неверны, или отсутствуют	0
Максимальный балл	*2*

20

Образец возможного ответа	
1. Пробка вылетит из колбы. 2. При откачивании воздуха из-под колокола насоса его давление уменьшается, а давление воздуха в колбе остаётся равным атмосферному давлению. Соответственно, давление воздуха на пробку внутри колбы будет больше давления со стороны воздуха, находящегося под колоколом насоса	
Содержание критерия	**Баллы**
Представлен правильный ответ на вопрос, и приведено достаточное обоснование, не содержащее ошибок	2
Представлен правильный ответ на поставленный вопрос, но его обоснование не является достаточным, хотя содержит указание на физические явления (законы), причастные к обсуждаемому вопросу. ИЛИ Представлены корректные рассуждения, приводящие к правильному ответу, но ответ явно не сформулирован	1
Представлены общие рассуждения, не относящиеся к ответу на поставленный вопрос. ИЛИ Ответ на вопрос неверен независимо от того, что рассуждения правильны, или неверны, или отсутствуют	0
Максимальный балл	2

100balnik.ru

© 2021 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

21

Образец возможного ответа	
1. Сдвинуть стопку книг, потянув за нижнюю. 2. Сила трения при вытягивании нижней книги из стопки больше, так как сила трения скольжения будет действовать на эту книгу со стороны двух поверхностей (на нижней поверхности возникает трение с поверхностью стола, на верхней – трение с поверхностью другой книги)	
Содержание критерия	**Баллы**
Представлен правильный ответ на вопрос, и приведено достаточное обоснование, не содержащее ошибок	2
Представлен правильный ответ на поставленный вопрос, но его обоснование не является достаточным, хотя содержит указание на физические явления (законы), причастные к обсуждаемому вопросу. ИЛИ Представлены корректные рассуждения, приводящие к правильному ответу, но ответ явно не сформулирован	1
Представлены общие рассуждения, не относящиеся к ответу на поставленный вопрос. ИЛИ Ответ на вопрос неверен независимо от того, что рассуждения правильны, или неверны, или отсутствуют	0
Максимальный балл	2

Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный балл за выполнение работы – 33.

Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	**«2»**	**«3»**	**«4»**	**«5»**
Первичные баллы	0–8	9–18	19–26	27–33

100balnik.ru

© 2021 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки