

Демоверсия оценочного материала по физике за курс 7 класса

Демоверсия оценочного материала по физике за курс 7 класса представляет собой тест, состоящий из 2 частей, включающих в себя 24 задания.

Содержание промежуточной аттестации определяется на основе преподавания физики по УМК: «Физика. 7 класс. учебник для общеобразоват. организаций / под ред. А.В. Перышкина. – М.: Дрофа, 2015».

Задания части А ориентированы на проверку раздела ФГОС «Требования к подготовке обучающегося» по компонентам «ученик научится...», задания части В- компонент «ученик получит возможность научиться...»

Часть А содержит 18 заданий с выбором одного правильного ответа.

Часть В содержит 6 заданий. Из этих заданий: 5заданий с кратким решением, 1 задание на установление соответствия.

Критерии оценки:

Задания части А оцениваются в 1 балл.

Задания части В оцениваются в 2 балла каждое.

Максимальный возможный балл по каждой части работы		
Часть А	Правильно выполненное задание оценивается 1 баллом	18 баллов
Часть В	Правильно выполненные задания В1 - В6 оцениваются по следующему принципу: 2 балла – нет ошибок 1 балл – допущена одна ошибка 0 баллов – допущены две и более ошибок	12 баллов
Максимальный балл за правильное выполнение всей работы - 16 баллов		

Ключ к тесту за курс 7 класса

Часть А																		Часть В					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	1	2	3	4	5	6
2	2	1	2	4	1	2	3	3	3	4	3	1	3	1	2	3	1	3	1	3	3	1	4321

ЧАСТЬ 1

При выполнении заданий с выбором ответа (А1-А18) выберите один правильный ответ

А 1. Физическое тело-это

- 1) медь 2) стул 3) движение 4) снегопад

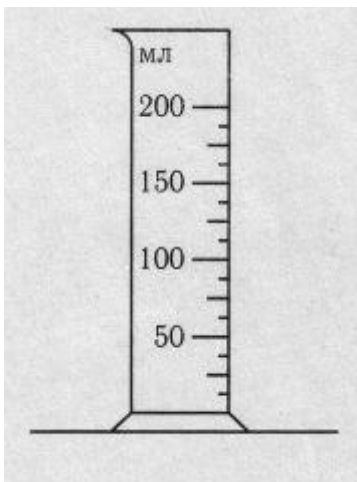
А2. Физическое явление-это

- 1) капля воды 2) испарение 3) олово 4) стекло

А3. Вещество-это

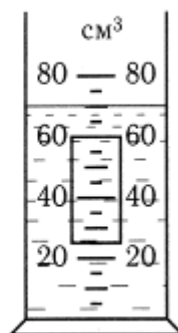
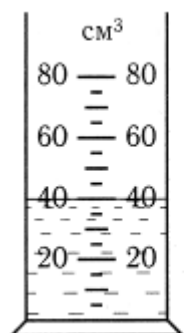
- 1) воздух 2) стакан 3) медная проволока 4) серебряная ложка

А 4. Цена деления мензурки равна-



- 1) 5мл 2) 12,5мл 3) 25мл 4) 50мл

А5. Объем тела, погруженного в жидкость равен-



- 1) 35см³ 2) 25см³ 3) 40см³ 4) 30см³

А 6. Если из стеклянного баллона выпустить газ, то промежутки между молекулами

- 1) увеличиваются 2) уменьшаются 3) не изменяются

А 7. Молекулы одного и того же вещества друг от друга

- 1) отличаются 2) не отличаются

А8. Явление диффузии доказывает

- 1) только факт существования молекул
2) только факт движения молекул
3) факт взаимодействия молекул между собой
4) факт существования и движения молекул

А 9. Свойства газов

- 1) имеют собственную форму и объем
2) легко меняют форму, трудно сжать
3) не имеют собственной формы и постоянного объема

А10. Скорость движения тела (рис. 2)

- 1) 16м/с 2) 36м/с 3) 4м/с 4) 8м/с

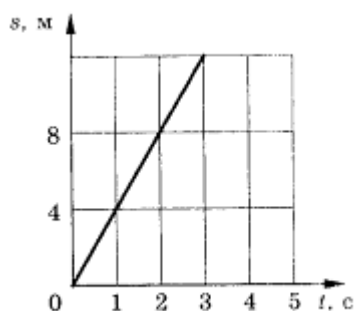


рис.2

А11. Если на тело действуют другие тела, тело

- 1) находится в покое или движется прямолинейно и равномерно
2) уменьшает скорость своего движения

3) увеличивает скорость своего движения

4) увеличивает или уменьшает скорость своего движения

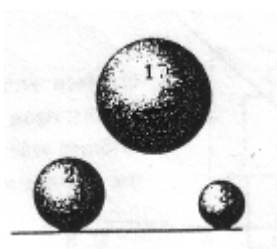
A12. Две тележки массами $m_1 = 3\text{ кг}$ и $m_2 = 4,5\text{ кг}$ после взаимодействия приобретут скорости

1) $v_1 < v_2$ в 1,5 раза

2) $v_1 > v_2$ в 15 раз

3) $v_2 < v_1$ в 1,5 раза

A13. Массы сплошных шаров одинаковы. Вещество с наименьшей плотностью у шара



1) 1

2) 2

3) 3

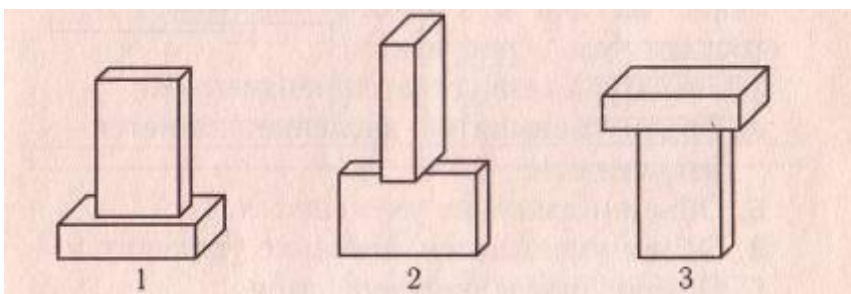
A14. Барометр показал атмосферное давление 760 мм. рт. ст. Измерения проводились

1) в глубокой шахте

2) в горах

3) на уровне моря

A15. Наименьшее давление на стол производят бруски на рисунке



1) 1

2) 2

3) 3

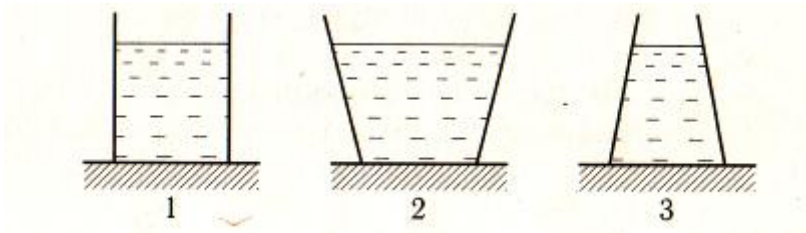
A16. Если объем газа уменьшить, то его давление

1) уменьшится

2) увеличится

3) не изменится

A17. Сравнение давлений воды на дно сосуда



- 1) наибольшее в 2 сосуде 2) наименьшее в 3 сосуде 3) во всех сосудах одинаково

ЧАСТЬ 2

При выполнении заданий с выбором ответа (В1-В5) представьте краткое решение и выберите один правильный ответ

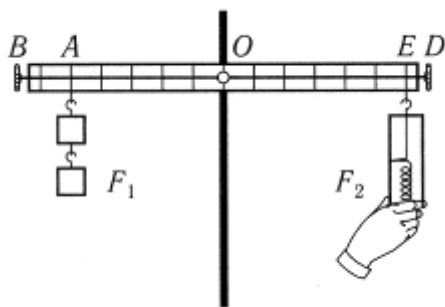
В1. При поднятии груза весом 6Н на высоту 2м совершается работа

- 1) 3Дж 2) 8Дж 3) 12Дж 4) 6Дж

В2. Мощность двигателя, совершающего работу 240Дж за 120с, равна

- 1) 2Вт 2) 120Вт 3) 360Вт 4) 480Вт

В3. Рычаг находится в равновесии. Если сила $F_1 = 12\text{Н}$, то сила F_2 равна



- 1) 5Н 2) 6Н 3) 10Н 4) 24Н

В4. Автомобиль массой 3000 кг движется со скоростью 2 м/с. Кинетическая энергия автомобиля равна

- 1) 1500 Дж 2) 3000 Дж 3) 6000 Дж 4) 12000 Дж.

В5. Камень массой 2 кг, брошенный вертикально вверх, достигает высоты 2м. Потенциальная энергия камня на этой высоте равна

1) 40 Дж

2) 20 Дж

3) 4 Дж

4) 0,4 Дж

В задание В 6 установите соответствие между выдающимися учёными и их открытиями

В 6.

Учёные	Открытия
А. Роберт Гук. Б. Исаак Ньютон. В. Галилео Галилей. Г. Демокрит.	1. утверждал, что все тела состоят из мельчайших частиц. 2. открыл закон падения тел, спутники Юпитера, Солнечные пятна и фазы Венеры. 3. открыл закон тяготения, основные законы движения. 4. установил зависимость силы упругости от деформации.

А	Б	В	С