Фонд оценочных средств

СОШ № 24 имени Бориса Рукавицына

Промежуточная аттестация по физике

7 класс (демоверсия)

# Часть 1 (тест).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) К понятию «физическая величина» относится:  1. скорость; 2. движение; 3. звук; 4. вода. | |  |
| 2) Определите цену деления мензурки: | 1.40 мл   1. 10 мл 2. 4 мл 3. 5 мл |
| 3) Какая единица мощности принята в Международной системе? 1. Па; 2. Дж; 3. Вт; 4. кг | | |
| 1. Назовите прибор для измерения давления, большего или меньшего атмосферного:    1. ареометр; 2. манометр; 3. барометр; 4. динамометр. | | |
| 5) Какое из перечисленных явлений послужило основой для предположения о движении частиц вещества?  1. свободное падение тел; 2. диффузия;  3. слипание кусочков пластилина; 4. инерция. | | |
| 6) В каком состоянии вещество занимает весь предоставленный объём и не имеет собственной формы?  1. только в жидком; 2. только в газообразном; 3. в жидком и газообразном; 4. только в твёрдом. | | |
| 1. Какое изменение произошло в движении автобуса, если пассажиры вдруг отклонились вправо?    1. увеличение скорости;    2. уменьшение скорости;    3. поворот вправо;    4. поворот влево. | | |
| 8) Сколько килограммов содержат 0,035т?  1. 0,35 кг; 2. 3,5 кг; 3. 35 кг; 4. 3500 кг. | | |
| 9) Из чугуна, алюминия, латуни и железа изготовлены бруски одинаковой массы. Какой из них имеет наибольший объём?  1. чугунный; 2. алюминиевый; 3. латунный; 4. железный. | | |

**Часть 2 (решить задачи).**

1. Перевести 7,2 км/ч в м/с.
2. Современный реактивный самолёт развивает скорость до 1200 км/ч. Какое расстояние он пролетит за 3 часа?
3. Определите плотность вещества, из которого изготовлена модель машины, если масса модели 20 г, а объём – 50 см3.
4. Найти силу тяжести, действующую на тело массой 700 г.
5. Станок весом 14 кН имеет площадь опоры 2 м2. Вычислите давление станка на фундамент.
6. Для сжатия пружины приложили силу 100 Н. Какая работа совершена, если пружина сжалась на 4 см?

# Система оценивания выполнения отдельных заданий и контрольной работы в целом.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Часть 1 | | | | | | | | | Часть 2 | | | | | |
| №  задания | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10/1 | 11/2 | 12/3 | 13/5 | 14/5 | 15/6 |
| Количество баллов | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |

Максимальный балл – 19.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Отметка по пятибалльной  шкале | «2» | «3» | «4» | «5» |
| Баллы | 0 - 9 | 10 - 12 | 13 - 16 | 17 - 19 |