**Приложение 2**

***Задания физического диктанта***

**№ 1**

Укажите цифру от 1 до 5 при установлении соответствия

**Вариант 1**

|  |
| --- |
| Плотность   1. прибор 2. явление 3. тело 4. величина 5. вещество |

Ответ: 4

**Вариант 2**

|  |
| --- |
| Мензурка   1. явление 2. тело 3. вещество 4. величина 5. прибор |

Ответ: 5

**№ 2**

Из приведенных обозначений физических величин выбрать обозначения

**Вариант 1**

массы тела

|  |
| --- |
| F  p  S  V  t m |

Ответ: m

**Вариант 2**

плотности вещества

|  |
| --- |
| t p  g    S  h V |

Ответ: p

**№ 3**

Из приведенных единиц измерения физических величин выбрать единицу измерения в СИ

**Вариант 1**

плотности

|  |
| --- |
| °С кг/м3  г/см3  м/с м3  мл |

Ответ: кг/м3

**Вариант 2**

объема

|  |
| --- |
| см3 кг м3  кг/м3 с л |

Ответ: м3

**№ 4**

Из приведенных формул выбрать правильную формулу расчета

**Вариант 1**

объема тела

|  |
| --- |
| V=mp V=p/m    V=abc |

Ответ: V=abc

**Вариант 2**

плотности вещества

|  |
| --- |
| p=V/m p=m/V  p=mV |

Ответ: p=m/V

**№ 5**

Из приведенных формул выбрать правильную формулу расчета

**Вариант 1**

массы тела

|  |
| --- |
| m=pV  m=p/V m=V/p |

Ответ: m=pV

**Вариант 2**

объема тела

|  |
| --- |
| V=m/p  V=pm V=p/m |

Ответ: V=m/p

**№ 6**

После пережигания нити, оттягивающей пружину, шары отскочили друг от друга с разными скоростями. Указать цвет шара, масса которого

**Вариант 1**

больше

|  |
| --- |
|  |

Ответ: синий

**Вариант 2**

меньше

|  |
| --- |
|  |

Ответ: зеленый

**№ 7**

Выразите массу в кг и укажите букву А-Г правильного ответа

**Вариант 1**

|  |
| --- |
| А. 0,35 кг  Б. 3,5 кг  350 г В. 35 кг  Г. 3500 г |

Ответ: А

**Вариант 2**

|  |
| --- |
| А. 0,75 кг  Б. 7,5 кг  0,75 т В. 75 кг  Г. 750 г |

Ответ: Г

**№ 8**

Определите объем тела и укажите номер правильного ответа

**Вариант 1**

|  |
| --- |
| 1. 125 см3 2. 15 см3 3. 30 см3 |

Ответ: 1

**Вариант 2**

|  |
| --- |
| 1. 12 см3 2. 60 см3 3. 23 см3 |

Ответ: 2

**№ 9**

Массы тел равны между собой. Указать цвет тела, плотность вещества которого

**Вариант 1**

наименьшая

|  |
| --- |
| m=const |

Ответ: желтый

**Вариант 2**

наибольшая

|  |
| --- |
| m=const |

Ответ: зеленый

**№ 10**

Размеры тел одинаковые. Указать цвет тела, масса которого

**Вариант 1**

наибольшая

|  |
| --- |
| Сталь Кирпич Пробка  V=const |

Ответ: синий

**Вариант 2**

наименьшая

|  |
| --- |
| Мрамор Фарфор Дерево  V=const |

Ответ: синий