***Теоретические вопросы для переводного экзамена по физике 7 класс***

***МБОУ СОШ № 128 г.о.Самара***

***Буданова Ольга Евгеньевна***

|  |
| --- |
| **1** Физика- наука о природе  -физическое тело  -вещество  -опыт и наблюдения  -точность и погрешность измерений  - определение цены деления |
| **2** Строение вещества  -положения о строении вещества  - молекулы  - атомы  - диффузия  - состояния вещества |
| **3** Виды механического движения  -механическое -равномерное -неравномерное  -инерция и инертность  -скорость, путь, время  (определение, формула, единицы измерения, прибор) |
| **4** Взаимодействие тел  -масса - плотность -объём  (определение, формула, единицы измерения, прибор) |
| **5** Силы  -сила тяжести -сила упругости -сила трения -вес тела - равнодействующая сила  (определение, формула, единицы измерения, прибор, схема) |
| **6** Давление  -твёрдого тела -газа -жидкости  (определение, формула, единицы измерения, прибор) |
| **7** Закон Паскаля (формулировка)  -сообщающиеся сосуды  -гидравлический пресс  (назначение, схема, характеристики) |
| **8** Архимедова сила  -условие плавание тел  - плавание судов  -воздухоплавание  (формула, соотношение, схема |
| **9**  Простые механизмы  - рычаг – блок  - Закон равновесия рычага  -« Золотое правило механики»  (назначение, формула, соотношение, схема |
| **10** Характеристики механизмов  -работа (условия выполнение работы)  - мощность  (определение, формула, единицы измерения,) |
| **11** Характеристики механизмов  - энергия  - КПД  (определение, формула, единицы измерения |
| **12** Атмосферное давление (определение, формула, единицы измерения, прибор)  - почему существует воздушная оболочка Земли? |

**Билеты:**

|  |  |
| --- | --- |
| **2** Строение вещества  -положения о строении вещества  - молекулы  - атомы  - диффузия  - состояния вещества | **1** Физика- наука о природе  -физическое тело  -вещество  -опыт и наблюдения  -физические величины  -точность и погрешность измерений  - определение цены деления |
| **3** Виды механического движения  -механическое  -равномерное  -неравномерное  -инерция и инертность  -скорость, путь, время  (определение, формула, единицы измерения, прибор) | **4** Взаимодействие тел  -масса  - плотность  -объём  (определение, формула, единицы измерения, прибор) |
| **5** Силы  -сила тяжести  -сила упругости  -сила трения  -вес тела  - равнодействующая сила  (определение, формула, единицы измерения, прибор, схема) | **6** Давление  -твёрдого тела  -газа  -жидкости  (определение, формула, единицы измерения, прибор) |
| **7** Закон Паскаля (формулировка)  -сообщающиеся сосуды  -гидравлический пресс  -поршневой жидкостный насос  (назначение, схема, характеристики, принцип работы одного устройства) | **8** Архимедова сила  -условие плавание тел  - плавание судов  -воздухоплавание  (формула, соотношение, схема) |
| **9**  Простые механизмы  - рычаг  - блок  - ворот, лебёдка  Закон равновесия рычага  -« Золотое правило механики»  (назначение, формула, соотношение, схема) | **10** Характеристики механизмов  -работа  (условия выполнение работы)  - мощность  (определение, формула, единицы измерения,) |
| **11** Характеристики механизмов  - энергия  - КПД  (определение, формула, единицы измерения,) | **12** Атмосферное давление  (определение, формула, единицы измерения, прибор)  - почему существует воздушная оболочка Земли? |