***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, лебёдкаЗакон 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? |