|  |  |
| --- | --- |
| 1 вариант   * 1. Какая скорость больше: 20 м/с или 72 км/ч?   2.Почему лед в воде плавает, а в спирте тонет?  3.Меняется ли плотность вещества при их нагревании или охлаждении  4. Определите плотность картофелины массой 60г и объемом 50см3. Выразите ее в кг/м3. | 2 вариант  1. Какая скорость больше: 15 м/с или 54 км/ч?  2.Будет ли кусок железа плавать в ртути?  3.Спирт охладили. Как изменились его масса, объём, плотность?  4.Определите плотность деревянного бруска длиной 10см, шириной 5см и высотой 4см, имеющего массу 80 г. Выразите ее в кг/м3. |
| 3 вариант  1. Какая скорость больше: 10 м/с или 36 км/ч?  2.Почему горящий бензин, керосин , нефть нельзя тушить водой?  3.Что обычно происходит с плотностью вещества при изменении его агрегатного состояния?  4.На сколько увеличится общая масса автомашины при по­грузке на нее 2,5 м3 сухого песка? Плотность сухого песка составля­ет 1400 кг/м3. | 4 вариант  1. Какая скорость больше: 108 м/с или 3 км/ч?  2.Будет ли сосна тонуть в нефти?  3.Плотность какого воска больше – твердого или расплавленного?  4. Имеется 96 т нефти. Сколько железнодорожных цистерн, вместимостью 60 м3 каждая, потребуется для перевозки этой массы нефти? Плотность нефти составляет 0,8 г/см3 или 800 кг/м3. |