|  |  |
| --- | --- |
| Вариант 1  1. Вода превратилась в пар. Расстояние между частицам… а.увеличилось б.уменьшилось  в.не изменилось  2. При нагревании металлов скорость их молекул….  а.уменьшается б.увеличивается в.не изменяется  3. Между молекулами вещества существует…  а. притяжение и отталкивание б.только отталкивание в. только притяжение  4. В состав атома бериллия входит:  а.2 протона и 2 электрона б.4 протона и 2 электрона  в.4 протона и 4 электрона г.2 электрона и 4 протона  5.Элемент кислород обозначают знаком …  а.Н б.О в.Na г.N  6. В центре атома находится …  а.электрон б.ядро в.нейтрон  7.Элемент фосфор находится в периодической таблице Д.И.Менделеева:  а.в III группе и III периоде б. в III группе и V периоде  в. в V группе и III периоде г. в IV группе и III периоде  8.Простым веществом является…  а.Н2О б.О2 в.SО2 г.NН3  9. Сложным веществом является…  а.N2 б.NaOH в.О2 г.Ag  10.Свойства, характерные для кислорода, …  а.имеет запах б.поддерживает горение в.непрозрачен | Вариант 2  1. При охлаждении вещества расстояние между частицами … а.уменьшается б.увеличивается  в.не изменяется  2.Молекулы воздуха двигаются быстрее…  а.в летний день б.в зимний день  в.одинаково в летний и зимний день  3. Сильнее притягиваются друг к другу частицы…  а.жидкостей б.газов в.твердых тел  4. В состав атома фтора входит:  а.7 протонов и 2 электрона б.2 протона и 9 электронов в.9 протонов и 9 электронов г.3 электрона и 7 протонов  5. Элемент водород обозначают знаком …  а.Н б.О в.С г.N  6. Вокруг ядра движутся …  а.электроны б.протоны в.нейтроны  7. Элемент сера находится в периодической таблице Д.И.Менделеева:  а.в VI группе и III периоде б. в III группе и VI периоде  в. в III группе и II периоде г. в VI группе и II периоде  8.Сложным веществом является…  а.Н2 б.СО2 в.О2 г.N2  9. Простым веществом является…  а.Ca б.SО2 в.СО2 г.NН3  10. Свойства, характерные для водорода, …  а. легче воздуха б.замерзает при +10ºС в.имеет запах |
| Вариант 3  1. При нагревании вещества расстояние между частицами … а.уменьшается б.увеличивается  в.не изменяется  2. Молекулы воздуха двигаются медленнее…  а.в летний день б.в зимний день  в.одинакова в летний и зимний день  3. Между молекулами вещества существует…  а.только притяжение б.только отталкивание  в. притяжение и отталкивание  4. В состав атома азота входит:  а.5 протонов и 2 электрона б.2 протона и 7 электронов в.7 протонов и 7 электронов г.5 электрона и 7 протонов  5.Элемент кислород обозначают знаком …  а.Н б.О в.Na г.N  6. Ядро состоит из … а. электронов и протонов б.нейтронов и протонов в.электронов и нейтронов  7. Элемент натрий находится в периодической таблице Д.И.Менделеева в:  а.I группе и I периоде б. I группе и III периоде  в. III группе и I периоде г. II группе и III периоде  8.Простым веществом является…  а.Н2 б.СО2 в.О2 г.N2  9. Сложным веществом является…  а.Ca б.SО2 в.С2Н6 г.NН3  10. Свойства, характерные для водорода, …  а. легче воздуха б.замерзает при +10ºС  в.имеет запах | Вариант 4  1. Молекулы одного и того же вещества… а.одинаковы б.отличаются размерами в.отличаются массой  2.При уменьшении температуры частицы вещества двигаются … а.быстрее б.медленнее  в.их движение не зависит от температуры  3. Слабее притягиваются друг к другу частицы…  а.жидкостей б.газов в.твердых тел  4. В состав атома хлора входит:  а.17 протона и 7 электронов б.7 протонов и 17 электронов в.17 протонов и 17 электронов  г.3 электрона и 7 протонов  5. Элемент водород обозначают знаком …  а.Н б.О в.С г.N  6. Атом состоит из … а. электронов и протонов  б.ядра и электронов в.нейтронов и протонов  7. Элемент хлор находится в периодической таблице Д.И.Менделеева в:  а.VI группе и III периоде б. III группе и VII периоде  в. III группе и III периоде г. VII группе и III периоде  8.Сложным веществом является…  а.Н2О б.О2 в.SО2 г.NН3  9. Простым веществом является…  а.Н2 б.СН4 в.О2 г.Na  10. Свойства, характерные для воды, …  а. легче воздуха б.замерзает при -10ºС  в.не имеет вкуса |