|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.В центре атома находится…  *A.*     *Электрон*  *B.*      *Ядро*  C.     *Протон*  2. Ядро состоит из …  *A.*     *Протонов и электронов*  *B.*      *Электронов и нейтронов*  *C.*     *Протонов и нейтронов*  3. В ядре атома натрия 23 частицы, из них 12 нейтронов. Сколько в ядре протонов? Сколько электронов в нейтральном атоме?  *A.*     *11 протонов  23 электрона*  *B.*      *35протонов  11электронов*  *C.*     *11 протонов  12 электронов*  *D.*     *11 протонов  11 электронов*  *E.*     *11 протонов  35 электронов*  4. На рисунке изображён атом лития.  Заряжен ли он?   |  |  | | --- | --- | | http://vasil.86gmz-sov.edusite.ru/images/clip_image001.png | *A.*      *Атом нейтрален*  *B.*      *Атом заряжен положительно*  *C.*     *Атом заряжен отрицательно* |   5. В ядре атома Бора 11частиц. Из них 6 нейтронов. Сколько электронов имеет нейтральный атом? Сколько протонов?    *A.*     *11 электронов, 5 протонов*  *B.*      *5 электронов, 11протонов*  *C.*     *6 электронов,  5 протонов*  *D.*     *5 электронов, 5 протонов*  E.      *5 электронов, 6 протонов* | 1.Вокруг ядра движутся…  *A.*     *Электроны*  *B.*      *Протоны*  *C.*     *Нейтроны*  .                                                                                            2. Протоны имеют… заряд, а нейтроны…  *A.*     *Положительный…отрицательный*  *B.*      *Положительный   не заряжены*  *C.*     *Отрицательный…положительный*  *D.*     *Отрицательный…не заряжены*  *3.* Атом гелия потерял один электрон. Есть ли у него заряд?    *A.*     *Атом нейтрален*  *B.*      *Атом  стал положительным ионом*  *C.*     *Атом стал отрицательным ионом*  *4.* Какой буквой на рисунке обозначены:   |  |  | | --- | --- | | 1. Ядро -                    B 2. Электрон               C 3. Протон                   A 4. Нейтрон                 D | http://vasil.86gmz-sov.edusite.ru/images/clip_image003.png |     5. .    Какой химический элемент изображён на рисунке?  *A.*     *Литий*  *B.*      *Кислород*  *C.*     *Водород*  *D.*     *Гелий*  *E.*     *Азот* |