**Приложение 3**

**Основные характеристики элементарных частиц**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Частица и ее обозначение  | Местонахождение | Масса | Заряд | Примечание |
| Протон p+ | Ядро | 1 а.е.м. | +1 | Число протонов равно порядковому номеру элемента |
| Нейтрон n0 | Ядро | 1 а.е.м. | 0 | Число нейтронов находят по формуле N=A-Z |
| Электрон e- | Орбиталь | 1/1837 а.е.м. (≈0) | -1 | Число электронов равно порядковому номеру элемента |