

Связанная система элементарных частиц содержит 78 электронов, 118 нейтронов и 79 протонов. Используя фрагмент Периодической системы элементов Д. И. Менделеева, определите ионом или нейтральным атомом какого элемента является эта система. В ответе укажите порядковый номер элемента.

| | | | |
|------------------------------------|----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 107,868 47 <i>Ag</i> серебро | 112,40 48 <i>Cd</i> кадмий | 114,82 49 <i>In</i> индий | 118,69 50 <i>Sn</i> олово |
| 132,905 55 <i>Cs</i> цезий | 137,34 56 <i>Ba</i> барий | 138,81 57 <i>La</i> [↓] лантан | 178,49 72 <i>Hf</i> гафний |
| 196,967 79 <i>Au</i> золото | 200,59 80 <i>Hg</i> ртуть | 204,37 81 <i>Tl</i> таллий | 207,19 82 <i>Pb</i> свинец |
| [223] 87 <i>Fr</i> франций | [226] 88 <i>Ra</i> радий | [227] 89 <i>Ac</i> ^{↓↓} актиний | [261] 104 <i>Rf</i> резерфордий |