

Связанная система элементарных частиц содержит 54 электрона, 82 нейтрона и 57 протонов. Используя фрагмент Периодической системы элементов Д. И. Менделеева, определите ионом или нейтральным атомом какого элемента является эта система.

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