

Связанная система элементарных частиц содержит 82 электрона, 125 нейтронов и 84 протона. Используя фрагмент Периодической системы элементов Д. И. Менделеева, определите ионом или нейтральным атомом какого элемента является эта система.

121,75 51 <i>Sb</i> сурьма	127,60 52 <i>Te</i> теллур	126,90 53 <i>I</i> иод	131,30 54 <i>Xe</i> ксенон
180,948 73 <i>Ta</i> тантал	183,85 74 <i>W</i> вольфрам	186,2 75 <i>Re</i> рений	190,2 76 <i>Os</i> осмий
208,98 83 <i>Bi</i> висмут	[210] 84 <i>Po</i> полоний	210 85 <i>At</i> астат	[222] 86 <i>Rn</i> радон