

1. Связанная система элементарных частиц содержит 22 электрона, 28 нейтронов и 24 протона. Используя фрагмент Периодической системы элементов Д. И. Менделеева, определите ионом или нейтральным атомом какого элемента является эта система.

14,0067 7 <i>N</i> азот	15,9994 8 <i>O</i> кислород	18,9984 9 <i>F</i> фтор	20,183 10 <i>Ne</i> неон
30,9738 15 <i>P</i> фосфор	32,064 16 <i>S</i> сера	35,453 17 <i>Cl</i> хлор	39,948 18 <i>Ar</i> аргон
50,942 23 <i>V</i> ванадий	51,996 24 <i>Cr</i> хром	54,938 25 <i>Mn</i> марганец	55,847 26 <i>Fe</i> железо

2. 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> йод	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