**Самостоятельная работа 1**

**(в форме химического диктанта)**

**Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева.**

**Знаки химических элементов**

**Вариант 1**

**1.** Определите элемент по его расположению в Перио­дической системе Д. И. Менделеева.

а) в 6-м периоде, IV группе, побочной подгруппе;

б) в 5-м периоде, I группе, главной подгруппе.

**2.** Определите название и место химического элемента в Периодической системе Д. И. Менделеева по его поряд­ковому номеру: 15, 53, 30.

**3.** Запишите символы химических элементов на осно­вании их названий: литий, магний, алюминий, купрум, цинк, бор, гидраргирум, станнум, хром, марганец, аш, аргентум, иод, эн, эс, селен.

**4.** Запишите символы следующих химических элемен­тов: фосфора, кремния, хлора, брома, мышьяка, углерода, кислорода, бора, золота, вольфрама, марганца, свинца, серебра, бария, железа, калия.

**Вариант 2**

**1.** Определите элемент по его расположению в Перио­дической системе Д. И. Менделеева.

а) в 4-м периоде, VII группе, главной подгруппе;

б) в 5-м периоде, III группе, побочной подгруппе.

**2.** Определите название и место химического элемента в Периодической системе Д. И. Менделеева по его поряд­ковому номеру: 9, 40, 79.

**3.** Запишите символы химических элементов на ос­новании их названий: о, арсеникум, бром, хлор, силициум, пэ, кальций, натрий, калий, феррум, барий, фтор, це, плюмбум, вольфрам, аурум.

**4.** Запишите символы и произношение следующих химических элементов: фтора, селена, серы, азота, йода, водорода, хрома, олова, ртути, цинка, меди, алюминия, магния, лития, натрия, кальция.