**Самостоятельная работа 8.**

**Степень окисления**

**Вариант 1**

**1.** Определите с. о. атомов в следующих соединениях: H2S, РСl5, OF2, Аl4С3, НВr. Дайте названия соединениям.

**2.** Составьте формулы соединений и дайте им названия.

а) азот и водород;

б) фтор и кальций;

в) марганец (VII) и кислород;

г) водород и натрий.

**3.** Составьте формулы соединений по названиям.

а) хлорид серы (VI);

б) сульфид алюминия;

в) оксид брома (VII);

г) гидрид кремния.

**Вариант 2**

**1.** Определите с. о. атомов в следующих соединениях: Р2O5, ВаН2, NO, SF6, NH3. Укажите названия соединений.

**2.** Составьте формулы соединений и укажите их на­звания.

а) фосфор и водород;

б) бром и алюминий;

в) хлор (VII) и кислород;

г) азот и натрий.

**3.** Составьте формулы соединений по названиям.

а) фторид серы (VI);

б) сульфид лития;

в) оксид бора;

г) гидрид кальция.