**Самостоятельная работа 13.**

**Кристаллические решетки**

**Вариант 1**

**1.** Опишите физические свойства веществ с молеку­лярными кристаллическими решетками. Приведите при­меры таких веществ.

**2.** Какой вид химической связи и тип кристаллической решетки характерны для вещества твердого, тугоплавкого, растворимого в воде? Приведите пример такого вещества.

**3.** Определите вид химической связи и тип кристал­лической решетки и укажите физические свойства для следующих веществ: оксида кальция, воды, меди.

**Вариант 2**

**1.** Опишите физические свойства веществ с ионными кристаллическими решетками. Приведите примеры таких веществ.

**2.** Какой вид химической связи и тип кристаллической решетки характерны для вещества твердого, летучего, лег­коплавкого? Приведите пример такого вещества.

**3.** Определите вид химической связи и тип кристалли­ческой решетки и укажите физические свойства следую­щих веществ: углекислого газа, железа, фторида натрия.