5.103. Водород находится при нормальных условиях и занимает

объем V = 1 см3. Определить число N молекул в этом объеме,

обладающих скоростями, меньшими некоторого значения vmax= 1 м/с.

6.3. Определить число элементарных ячеек в единице объема

кристалла: а) хлористого цезия (решетка объемноцентрированная

кубической сингонии); б) меди (решетка гранецентрированная

кубической сингонии); в) кобальта, имеющего гексагональную структуру

с плотной упаковкой.