2.14 Кислород с приведенным к нормальным условиям объемом VH = 3,5 м3 находится в первоначальном состоянии при p1 = 0,08 МПа и t1= 25 °C. Его подвергают изотермическому сжатию до давления р2 = 2,1 МПа. Найти удельные объемы в начальном и конечном состояниях, работу, затраченную на сжатие, и теплоту, отведенную от газа.