

## ***Методические рекомендации***

Решение задач на расчет микропараметров газа осуществляется на основании основного уравнения МКТ идеального газа, формулы для расчета среднего значения кинетической энергии молекулы и определения абсолютной температуры. При решении таких задач необходимо обратить внимание на глубокое понимание природы явления, обусловленное тепловым движением материи, их физическую сущность. Рассматриваемые задачи, как правило, несложны и их решение обычно не вызывает серьезных затруднений. В процессе решения задач для нахождения необходимых параметров часто используются уравнения газовых законов, а также закон сохранения импульса при упругих столкновениях молекул со стенкой.