

Два моля идеального одноатомного газа переводят из состояния 1 в состояние 2, а затем — в состояние 3 (см. рис.). Пунктирными линиями на диаграмме показаны изотермы. Определите, чему равно отношение количества теплоты  $Q_{12}$ , полученного газом при переходе из состояния 1 в состояние 2, к работе  $A_{23}$ , совершенной газом при переходе из состояния 2 в состояние 3.

