

Идеальный газ находится в сосуде под поршнем при температуре 800 К и давлении $p_0 = 10^5$ Па. На графике зависимости давления p газа от его плотности ρ изображен процесс перехода этого газа из состояния 1 в состояние 2. Определите температуру газа в состоянии 2. Ответ дайте в кельвинах.

