

Внутренняя энергия одного моля газообразного метана в 2,5 раза больше внутренней энергии такого же количества идеального одноатомного газа при той же температуре. Какое количество теплоты выделится при изобарическом охлаждении 0,3 молей газообразного метана на 50 К? Ответ дайте в джоулях и округлите до целого числа.