

Идеальный одноатомный газ, находящийся при температуре $+327\text{ }^{\circ}\text{C}$, имеет объем $0,0166\text{ м}^3$ и давление 150 кПа . В результате адиабатического процесса этот газ совершил работу 498 Дж . На сколько Кельвинов изменилась температура газа в результате этого процесса?