

1. В ходе адиабатного процесса над идеальным одноатомным газом была совершена работа 1495,8 Дж. В результате температура газа повысилась на 40 °С. Найдите количество вещества этого газа.

2. В ходе адиабатного процесса идеальный одноатомный газ совершил работу 2493 Дж. В результате температура газа понизилась на 50 °С. Найдите количество вещества этого газа. *Ответ запишите в молях.*