В герметично закрытом сосуде находится гелий, количество вещества которого $\nu = 10$ моль. Если за некоторый промежуток времени температура газа изменилась от $t_1 = 17$ °C до $t_2 = 137$ °C, то изменение внутренней энергии гелия равно:

1) −15 кДж 2) −10 кДж 3) 6,6 кДж 4) 10 кДж 5) 15 кДж