В сосуде находится некоторое постоянное количество идеального газа. В некотором процессе объем сосуда увеличился в 2 раза, а средняя кинетическая энергия теплового движения молекул газа увеличилась в 4 раза. Каким стало давление газа в сосуде, если начальное давление было равно 60 кПа?

Ответ дайте в кПа.