При изохорном повышении давления идеального газа на ∆p1 = 5\*104 Па средняя квадратичная скорость его молекул возросла с υ1= 500 м/с до υ2 = 600 м/с. На какую величину Δp2 надо изохорно повысить давление, чтобы увеличить среднюю квадратичную скорость молекул от υ2 = 600 м/с до υ3 = 700 м/с?