

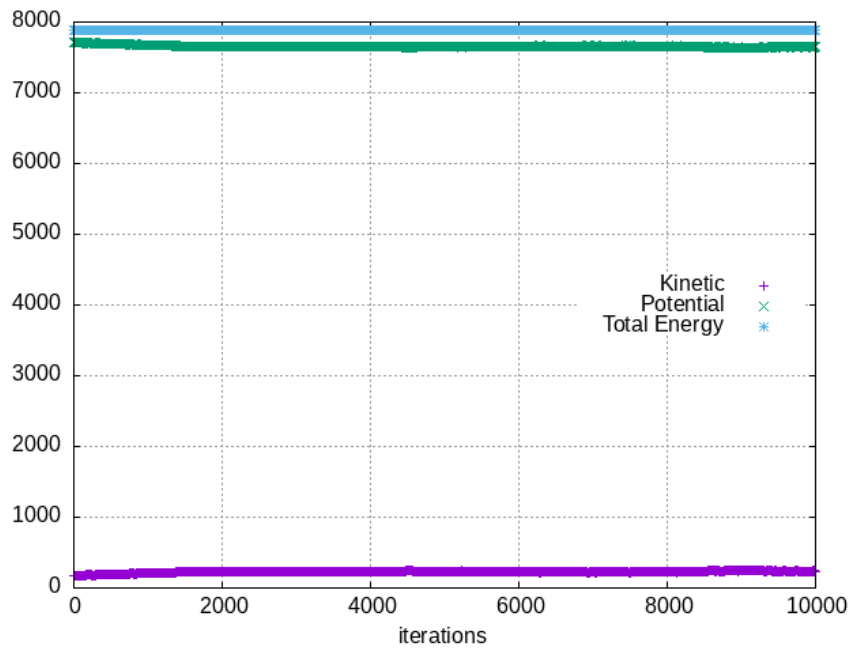
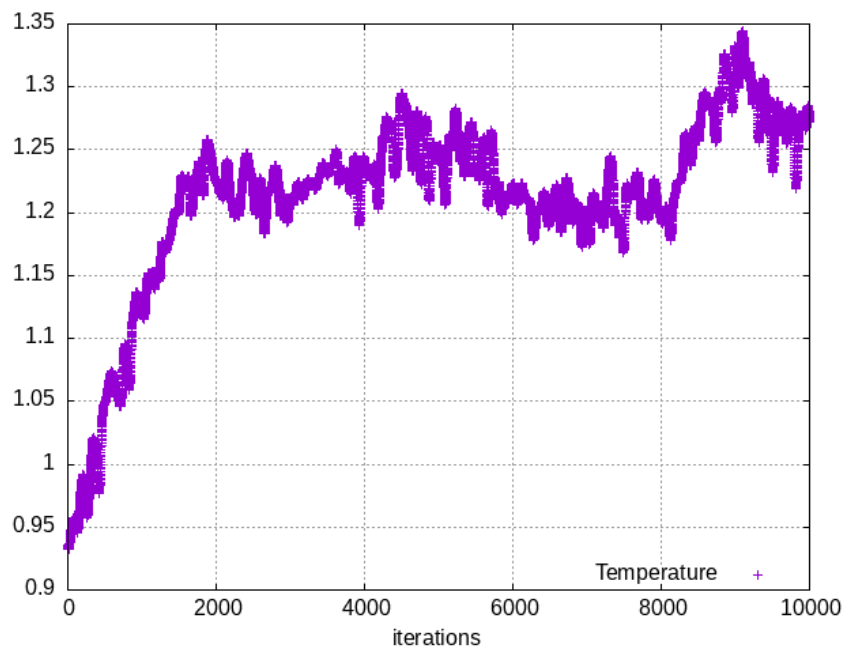
Число молекул $n = 125$
Молекулярная плотность $\rho = 0.1$.

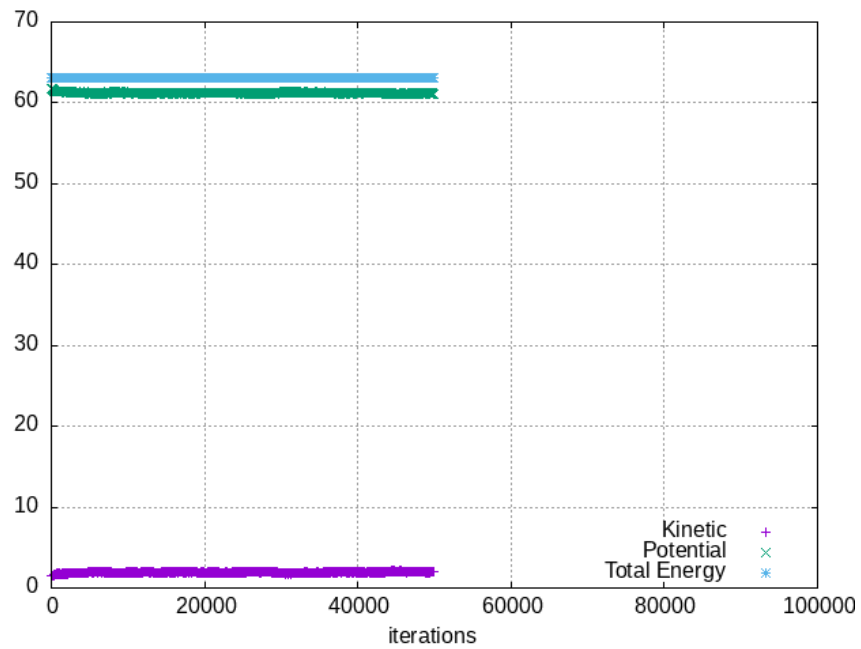
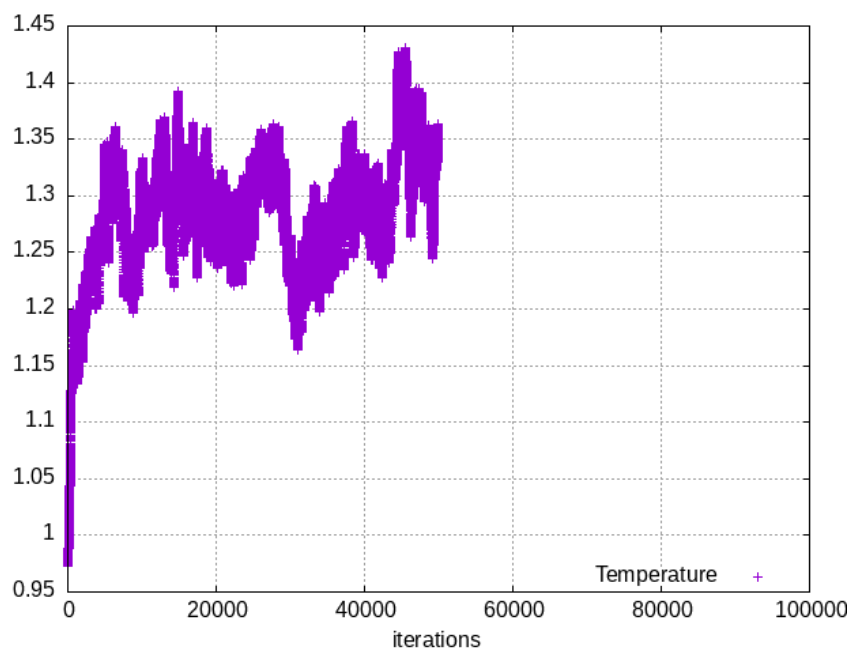


Figure 1: Проверяем распределение скоростей по проекциям для 20 испытаний (каждое испытание состоит из $N = 50000$ итераций с шагом $dt = 0.001$).



Figure 2: Проверяем распределение скоростей по проекциям для 41 испытаний (каждое испытание состоит из $N = 10000$ итераций с шагом $dt = 0.0001$).





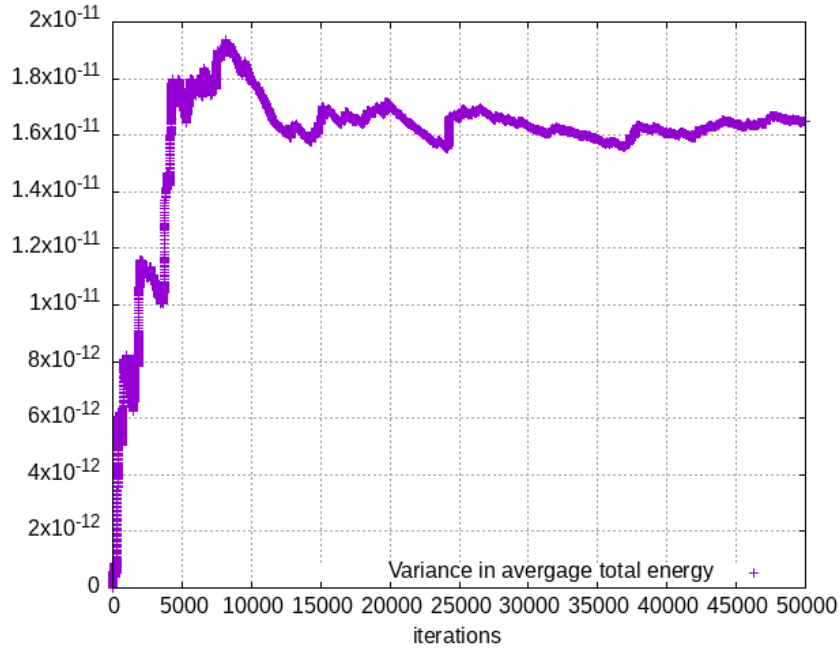


Figure 3: $D = \frac{\sum (E_i - \bar{E})^2}{n-1}$