В баллоне вместимостью $V = 10{,}0$ л находится $\nu = 1{,}00$ моль идеального газа. Если средняя кинетическая энергия поступательного движения частиц газа $\langle E_k \rangle = 8{,}00 \cdot 10^{-21}$ Дж, то давление p_1 газа в баллоне равно ... кПа.

Ответ запишите в килопаскалях, округлив до целых.