Велосипедную камеру, из которой был удалён весь воздух, накачивают с помощью насоса. При каждом ходе поршня насос захватывает из атмосферы воздух объёмом $V_0=4,8\cdot 10^{-5}~{\rm M}^3$. Чтобы объём воздуха в камере стал равным $V_1=2,4\cdot 10^{-3}~{\rm M}^3$, его давление достигло значения $p_1=1,6\cdot 10^5~{\rm \Pi a}$, поршень должен сделать число N ходов, равное

Примечание. Атмосферное давление $p_0=1,0\cdot 10^5~\Pi a,$ изменением температуры воздуха при накачивании камеры пренебречь.