

Если молярная масса идеального газа $M = 131 \frac{\text{Г}}{\text{МОЛЬ}}$, а абсолютная температура газа $T = 358 \text{ К}$, то средняя квадратичная скорость $\langle v_{\text{кв}} \rangle$ теплового движения частиц газа равна ... м/с.
Ответ запишите в метрах за секунду, округлив до целых.