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