

Газ представляет собой ионизированный гелий (смесь α -частиц и электронов). Масса α -частицы примерно в 7300 раз больше массы электрона. Во сколько раз средняя квадратичная скорость электронов больше, чем у α -частиц? Газ считать идеальным. Ответ округлите до целых.

- 1) 7300 раз
- 2) 1800 раз
- 3) 85 раз
- 4) 43 раза