

Однородная сферическая планета радиусом R имеет плотность ρ . Установите соответствие между физическими величинами и формулами, по которым эти величины можно рассчитать. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА

- А) ускорение свободного падения на поверхности планеты
Б) вторая космическая скорость для этой планеты

ФОРМУЛА

- 1) $2R\sqrt{\frac{2\pi G\rho}{3}}$
2) $\frac{2}{3}R\sqrt{2\pi G\rho}$
3) $4\pi G\rho R$
4) $\frac{4}{3}\pi G\rho R$

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б