

Ускорение свободного падения на поверхности некоторой сферической однородной планеты равно g , а первая космическая скорость для этой планеты равна v_1 . Установите соответствие между физическими величинами и формулами, при помощи которых их можно вычислить. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА	ФОРМУЛА
А) радиус планеты Б) модуль центростремительного ускорения спутника, летающего вокруг планеты на высоте h над ее поверхностью по круговой орбите	1) $\frac{gv_1^4}{(v_1^2 + gh)^2}$ 2) $\frac{v_1^2}{2g}$ 3) $\frac{v_1^2}{g}$ 4) $\frac{gv_1^2}{v_1^2 + gh}$

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

А	Б