

Расстояние от спутника до поверхности Земли равно радиусу Земли. Во сколько раз уменьшится сила притяжения спутника к Земле, если расстояние от него до поверхности Земли станет равным трем радиусам Земли?

*В ответе укажите во сколько раз уменьшился сила притяжения. Например, если сила уменьшилась в три раза в ответе укажите цифру три.*