

Модуль силы гравитационного взаимодействия двух точечных тел, расположенных на расстоянии трех метров друг от друга, равен 5 мкН. Каков будет модуль силы гравитационного взаимодействия этих тел, если расстояние между ними уменьшить на 1 м? (Ответ дайте в микроныютонах.)