

Два одинаковых маленьких шарика притягиваются друг к другу с силами, равными по модулю  $0,16$  пН. Каким станет модуль сил их гравитационного взаимодействия, если расстояние между шариками уменьшить в  $1,5$  раза? *Ответ дайте в пиконьютонах.*