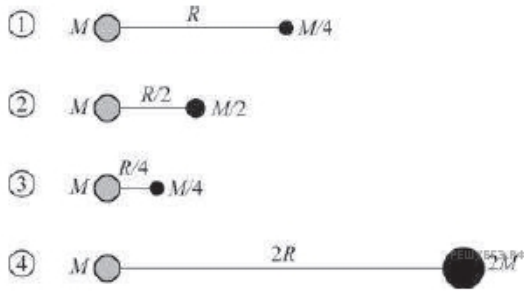


На рисунке изображены четыре пары сферически симметричных точечных тел, расположенных относительно друг друга на разных расстояниях между центрами этих тел.



Считая, что сила взаимодействия двух тел одинаковых масс  $M$ , находящихся на расстоянии  $R$  друг от друга, равна  $F_0$ , определите, для какой пары тел сила гравитационного взаимодействия равна  $4F_0$ .

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4