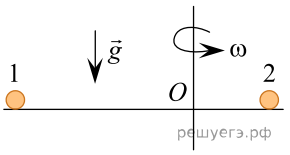
Тонкий стержень с закрепленными на его концах небольшими бусинками 1 и 2 равномерно вращается в горизонтальной плоскости вокруг вертикальной оси, проходящей через точку O (см. рис.). Если длина стержня l = 1,0 м, а модули линейной скорости первой и второй бусинок отличаются в k = 1,5 раза, то первая бусинка находится от оси вращения на расстоянии r_1, равном:



1) 0,15 м 2) 0,23 м 3) 0,30 м 4) 0,36 м 5) 0,60 м