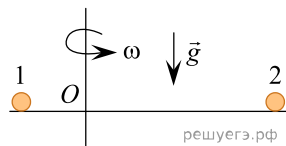


Тонкий стержень длины $l = 1,6$ м с закрепленными на его концах небольшими бусинками 1 и 2 равномерно вращается в горизонтальной плоскости вокруг вертикальной оси, проходящей через точку O (см. рис.). Если модуль угловой скорости вращения стержня $\omega = 4,0$ рад/с, а модуль центростремительного ускорения первой бусинки $a_1 = 5,6$ м/с², то модуль центростремительного ускорения a_2 второй бусинки равен:



- 1) 0,80 м/с² 2) 8,0 м/с² 3) 12 м/с² 4) 20 м/с² 5) 25 м/с²