

Вокруг вертикальной оси  $Oy$  с постоянной угловой скоростью  $\omega$  вращаются два небольших груза, подвешенных на лёгкой нерастяжимой нити. Верхний конец нити прикреплён к оси (см. рис.). Если масса первого груза  $m_1 = 90$  г, то масса второго груза  $m_2$  равна ... г.

*Примечание.* Масштаб сетки вдоль обеих осей одинаков.

