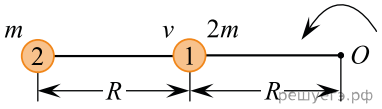
На рисунке изображены шарики 1 и 2 массами 2m и m, прикрепленные к жесткому стержню. Стержень равномерно вращается вокруг оси O, проходящей через один из его концов перпендикулярно плоскости рисунка. Шарик 1 расположен на расстоянии R от оси, а шарик 2 — на расстоянии $2R$ от оси. Модуль скорости шарика 1 равен V. Установите соответствие между физическими величинами и их значениями.



ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА

А) модуль ускорения шарика 2
Б) кинетическая энергия шарика 2

ЕЕ ЗНАЧЕНИЕ

1) $\frac{V^2}{R}$
2) $\frac{2V^2}{R}$
3) mV^2
4) $2mV^2$

А	Б