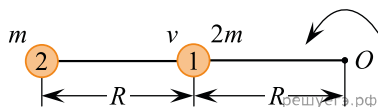


На рисунке изображены шарики 1 и 2 массами $2m$ и m , прикрепленные к жесткому стержню. Стержень равномерно вращается вокруг оси O , проходящей через один из его концов перпендикулярно плоскости рисунка. Шарик 1 расположен на расстоянии R от оси, а шарик 2 — на расстоянии $2R$ от оси. Модуль скорости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



ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА	ЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
А) модуль ускорения шарика 2	$\frac{V^2}{R}$
Б) кинетическая энергия шарика 2	$\frac{2V^2}{R}$
	mV^2
	$2mV^2$

А	Б