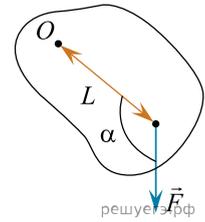


Твердое тело может вращаться вокруг жесткой оси  $O$ . На расстоянии  $L$  от оси к телу приложена сила  $\vec{F}$ , лежащая в плоскости, перпендикулярной оси (см. рис. — вид со стороны оси). Установите соответствие между физическими величинами и формулами, при помощи которых их можно найти. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца.



ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ	ФОРМУЛЫ
А) плечо силы $\vec{F}$ относительно оси $O$	1) $FL \cos \alpha$
Б) момент силы $\vec{F}$ относительно оси $O$	2) $L \cos \alpha$
	3) $L \sin \alpha$
	4) $FL \sin \alpha$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б