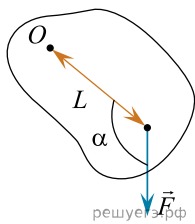


Твердое тело может вращаться вокруг жесткой оси  $O$ . На расстоянии  $L$  от оси к телу приложена сила  $\vec{F}$ , лежащая в плоскости, перпендикулярной оси (см. рис. — вид со стороны оси). Установите соответствие между физическими величинами и формулами, при помощи которых их можно найти. К каждой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



ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

- А) плечо силы  $\vec{F}$  относительно оси  $O$
- Б) момент силы  $\vec{F}$  относительно оси  $O$

ФОРМУЛЫ

- 1)  $FL \cos \alpha$
- 2)  $L \cos \alpha$
- 3)  $L \sin \alpha$
- 4)  $FL \sin \alpha$

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

А	Б