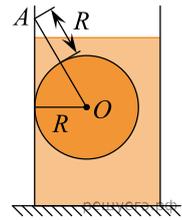


Шар радиусом R привязан нитью к краю стакана с жидкостью. Шар опирается на шероховатую стенку стакана, как показано на рисунке, и целиком погружен в жидкость. Длина нити равна радиусу шара. Плотность жидкости в 2 раза меньше плотности шара. Установите соответствие между физическими величинами и формулами, по которым эти величины можно рассчитать.



ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА

- А) момент действующей на шар силы Архимеда относительно оси, проходящей через точку A перпендикулярно плоскости рисунка
- Б) момент действующей на шар силы реакции стенки стакана относительно оси, проходящей через точку O перпендикулярно плоскости рисунка

ФОРМУЛА

- 1) $2mgR$
- 2) mgR
- 3) $\frac{1}{2}mgR$
- 4) 0

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б