

Брусок массой m соскальзывает с закрепленной шероховатой наклонной плоскости с углом α при основании. Модуль ускорения бруска равен a , модуль скорости бруска возрастает. Сопротивлением воздуха можно пренебречь.

Установите соответствие между физическими величинами и формулами, при помощи которых их можно вычислить. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА

- А) Модуль силы реакции, действующей на брусок со стороны наклонной плоскости
 Б) Коэффициент трения бруска о наклонную плоскость

ФОРМУЛА

- 1) mg
 2) $\operatorname{tg} \alpha - \frac{a}{g \cos \alpha}$
 3) $mg \cos \alpha$
 4) $\sin \alpha - \frac{a}{g \cos \alpha}$

А	Б