

Брусок массой m соскальзывает с закрепленной шероховатой наклонной плоскости с углом α при основании. Коэффициент трения между бруском и наклонной плоскостью равен μ , 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 трения, действующей на брусок
Б) модуль ускорения бруска

ФОРМУЛА

- 1) μmg
2) $g \sin \alpha - \mu g \cos \alpha$
3) $g \sin \alpha - \mu g$
4) $\mu mg \cos \alpha$

А	Б