

Брусок массой  $m$  скользит по плоскости, наклоненной под углом  $\alpha$  к горизонту. Коэффициент трения между бруском и плоскостью равен  $\mu$ . Установите соответствие между физическими величинами и формулами, по которым они определяются. Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами. Цифры в ответе могут повторяться.

## ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

- А) модуль силы трения
- Б) модуль силы тяжести

## ФОРМУЛЫ

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

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

А	Б