

Автобус массой m , движущийся по прямолинейному горизонтальному участку дороги со скоростью v , совершает торможение до полной остановки. При торможении колеса автобуса не вращаются. Коэффициент трения между колесами и дорогой равен μ . Установите соответствие между физическими величинами и формулами, по которым их можно рассчитать. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

- А) модуль работы силы трения, действующей на автобус
 Б) время, необходимое для полной остановки автобуса

ФОРМУЛЫ

- 1) $\mu g v$
 2) $\frac{mv^2}{2\mu g}$
 3) $\frac{v}{\mu g}$
 4) $\frac{mv^2}{2}$

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

А	Б