

Грузовик, движущийся по прямой горизонтальной дороге со скоростью v , затормозил так, что колеса перестали вращаться. Масса грузовика m , коэффициент трения колес о дорогу μ . Формулы A и B позволяют рассчитать значения физических величин, характеризующих движение грузовика.

Установите соответствие между формулами и физическими величинами, значение которых можно рассчитать по этим формулам.

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

ФОРМУЛЫ

А) mg

Б) $\frac{v^2}{2\mu g}$

ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

- 1) тормозной путь
- 2) модуль силы давления колес на дорогу
- 3) модуль силы трения
- 4) модуль ускорения

А	Б