

Брусок движется по инерции по гладкой горизонтальной поверхности со скоростью, модуль которой равен V . В точке A поверхность становится шероховатой — коэффициент трения между бруском и поверхностью становится равен μ . Пройдя от точки A путь S за время t , брусок останавливается.

Определите, как изменятся следующие физические величины, если скорость движения бруска по гладкой поверхности будет в 2 раза больше:

ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

- А) Путь, пройденный бруском от точки A до остановки
- Б) Время прохождения бруском пути от точки A до остановки
- В) Модуль ускорения бруска при движении по шероховатой поверхности

ИХ ИЗМЕНЕНИЕ

- 1) увеличится
- 2) уменьшится
- 3) не изменится

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам. Цифры в ответе могут повторяться.

A	Б	В