

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  $\mu$ . 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	ИХ ИЗМЕНЕНИЕ
А) Путь, пройденный бруском от точки $A$ до остановки	1) увеличится
Б) Время прохождения бруском пути от точки $A$ до остановки	2) уменьшится
В) Модуль ускорения бруска при движении по шероховатой поверхности	3) не изменится

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

А	Б	В