

На шероховатой горизонтальной поверхности находится тело массой 2 кг. К нему приложена горизонтально направленная сила, модуль которой равен 9 Н. Коэффициент трения между поверхностью и телом равен 0,3. Модуль приложенной к телу силы уменьшают до 7 Н, не изменяя ее направления. Как изменятся в результате этого модуль ускорения тела и модуль действующей на тело силы трения?

Для каждой величины определите соответствующий характер изменения:

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

Запишите в таблицу выбранные цифры для каждой физической величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Модуль ускорения тела	Модуль действующей на тело силы трения