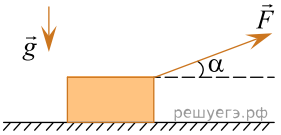
Тяжелый груз тащат по шероховатой горизонтальной поверхности, прикладывая к нему постоянную по модулю внешнюю силу $\vec{F}$ направленную под постоянным углом α к горизонту (см. рисунок). Затем угол α увеличивают, оставляя модуль F прежним. При этом груз не отрывается от поверхности.



Как в результате этого изменяются модуль силы сухого трения между грузом и поверхностью и работа действующей на груз внешней силы $\vec{F}$?

Для каждой величины определите соответствующий характер изменения:
1) увеличилась
2) уменьшилась
3) не изменилась

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

Модуль силы сухого трения между грузом и поверхностью	Работа действующей на груз внешней силы