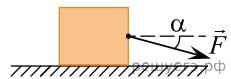


Маленький брускок перемещают на расстояние S по шероховатой горизонтальной поверхности, прикладывая к нему горизонтально направленную силу F . Коеффициент трения между бруском и поверхностью всюду равен μ .



Затем к этому брускку прикладывают такую же по модулю силу, направленную под углом α в сторону поверхности (см. рис.), и брускок перемещается на такое же расстояние по той же самой поверхности.

Определите, как по сравнению с предыдущим случаем изменяется модуль силы трения между бруском и поверхностью и работа силы реакции поверхности.

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 силы трения между бруском и поверхностью	Работа силы реакции поверхности