

Небольшой брускок покоятся на шероховатой наклонной плоскости. Угол наклона этой плоскости к горизонту медленно увеличивают от  $5^\circ$  до  $10^\circ$ . Брускок при этом продолжает покояться относительно плоскости. Как в процессе изменения угла наклона плоскости изменяются модуль действующей на брускок силы трения и модуль силы нормальной реакции, с которой брускок действует на плоскость?

Для каждой величины определите соответствующий характер изменения.

1. Увеличивается.
2. Уменьшается.
3. Не изменяется.

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

Модуль действующей на брускок силы трения	Модуль силы нормальной реакции, с которой брускок действует на плоскость