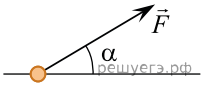
Тяжелая бусинка, насаженная на тонкий жесткий гладкий стержень, движется по нему под действием постоянной силы $\vec{F}$, направленной под углом α к стержню. Сила, с которой бусинка давит на стержень, направлена вверх. Модуль силы $\vec{F}$ увеличивают, не изменяя ее направления. Как в результате этого изменятся следующие физические величины: а) модуль силы взаимодействия стержня и бусинки; б) работа, совершаемая силой $\vec{F}$ при перемещении бусинки на 1 м?



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 взаимодействия стержня и бусинки	Работа, совершаемая силой $\vec{F}$ при перемещении бусинки на 1 м