

№9 Сила - это все  $\frac{N}{m}$ , что ограничивает движение

(перемещение) данного тела.

Реакция силы - это сила силы, которая препятствует перемещению тела.

Момент - векторная физ. величина, равная произведению величины силы на плечо (Плечо - кратчайшее расстояние от ~~линии~~ точки до силы)

Уравнение равновесия тела:

$$\sum F_{kx} = 0$$

$$\sum F_{ky} = 0$$

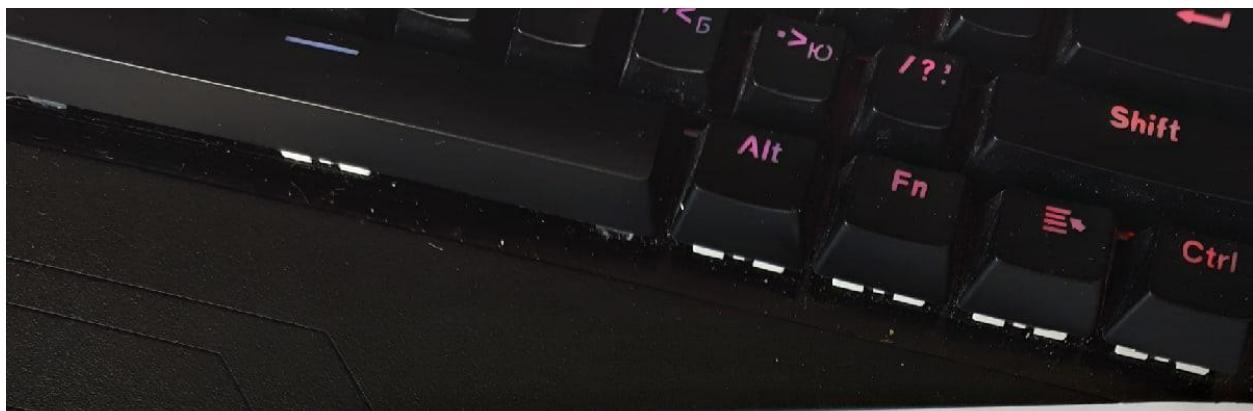
$$\sum M_{\text{бруса}}(F_k) = 0.$$

1/2.

Шарнирные соединения - соединения выполненные с помощью шарниров

Конструкции:

- Прямоугольные (Бывают со скругленными концами, бывают с краями)
- Сегментные - сегментная пластина.
- Клиновидные - имеет уклон в верхней части. Установливается её ударным способом.
- Цилиндрические - цилиндр штифты.



Достоинства:

- Простота конструкции;
- Легкость монтажа и демонтажа;

Недостатки:

- Сильное ослабление ~~валов~~ или ступиц при изгибе
- Уменьшение прочности

Особенности соединения с сегментной шестерней:

Трубчатое посадка, <sup>лучшая посадка</sup> но при этом значительное ослабление вала Поэтому исключено при мебельных кругах монтажах и неподвиж. соединениях

Удобны при сборке/разборке, просты в изготавлении.

