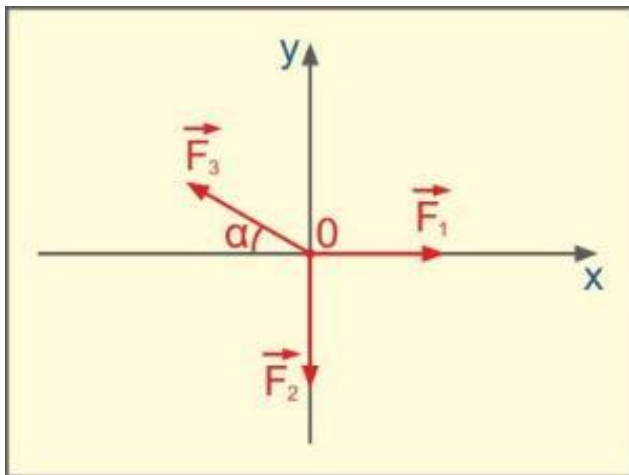


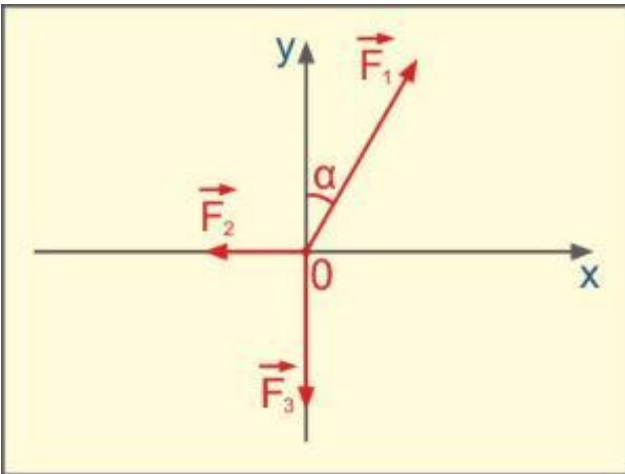


универсальный репетитор



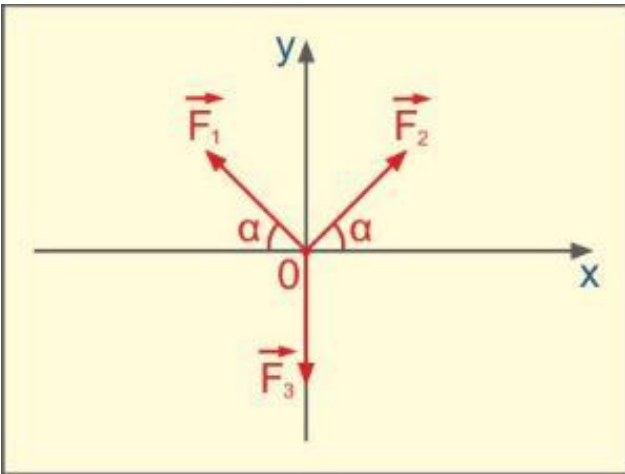
Найдите равнодействующую сил вдоль оси Oy, если $F_1 = F_2 = F_3 = 6 \text{ Н}$, $\alpha = 30^\circ$.

Ответ: $R_y =$ Н.



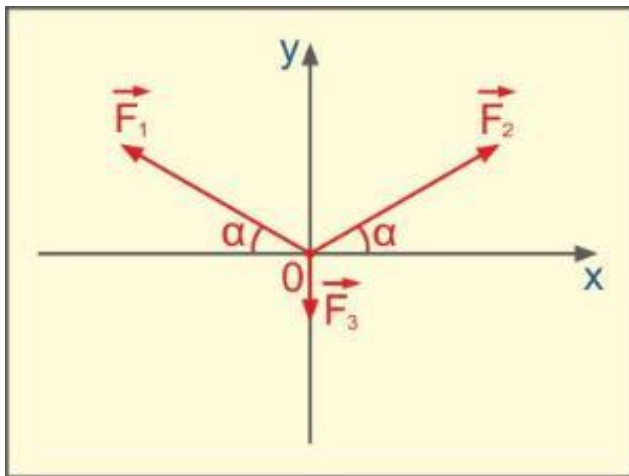
Найдите равнодействующую сил вдоль оси Ox , если $F_1 = 100 \text{ Н}$, $F_2 = 50 \text{ Н}$, $F_3 = 80 \text{ Н}$, $\alpha = 30^\circ$.

Ответ: $R_x = \square \text{ Н}$.



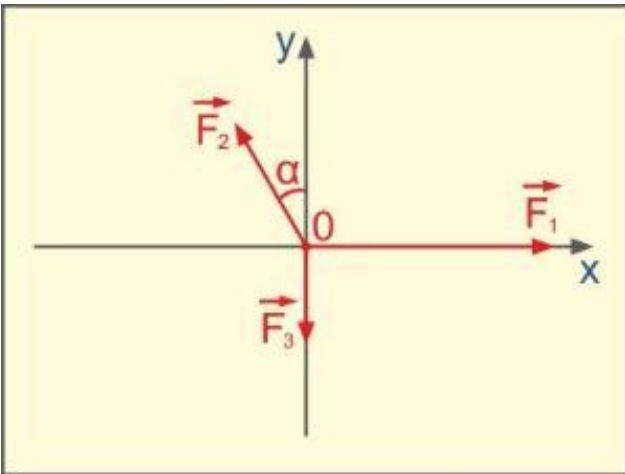
Найдите равнодействующую сил вдоль оси Oy , если $F_1 = F_2 = F_3 = 50 \text{ Н}$, $\alpha = 45^\circ$. Ответ округлите до целых.

Ответ: $R_y =$ $\text{ Н}.$



Найдите равнодействующую сил вдоль оси Oy, если $F_1 = F_2 = 8 \text{ Н}$, $F_3 = 2 \text{ Н}$, $\alpha = 30^\circ$.

Ответ: $R_y = \square \text{ Н}$.



Во сколько раз равнодействующая сил на ось Oх больше, чем на ось Oy? $F_1 = 22 \text{ Н}$, $F_2 = 10 \text{ Н}$, $F_3 = 7 \text{ Н}$, $\alpha = 30^\circ$. Ответ округлите до целых.

Ответ: $\frac{R_x}{R_y} =$.