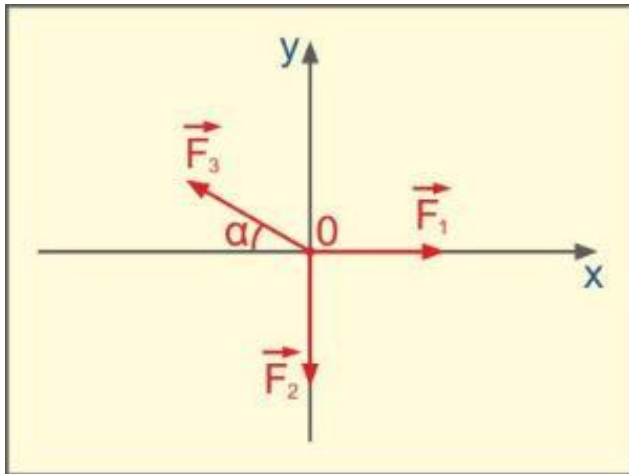


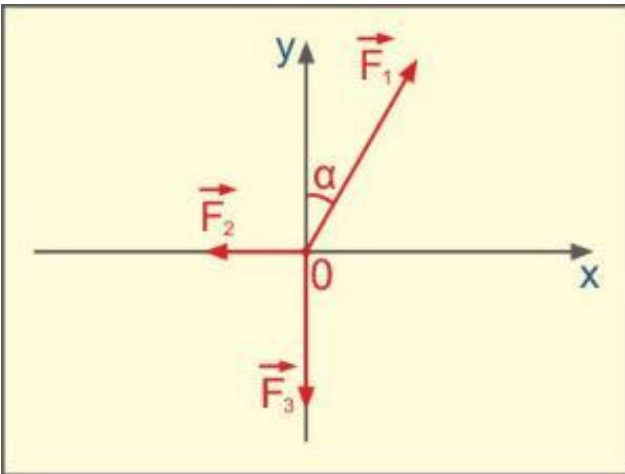


универсальный репетитор



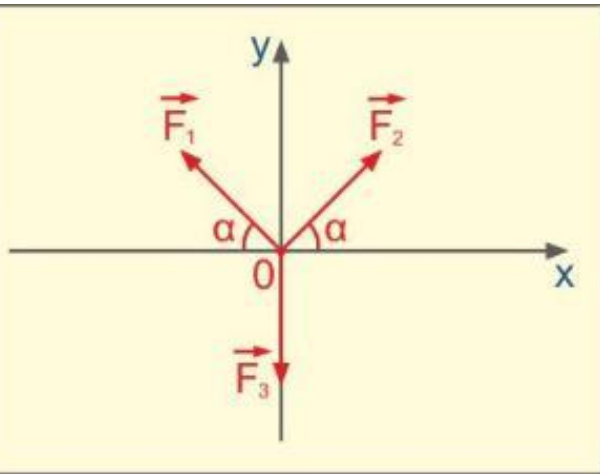
Найдите равнодействующую сил вдоль оси  $Oy$ , если  $F_1 = F_2 = F_3 = 6 \text{ Н}$ ,  $\alpha = 30^\circ$ .

Ответ:  $R_y =$   Н.



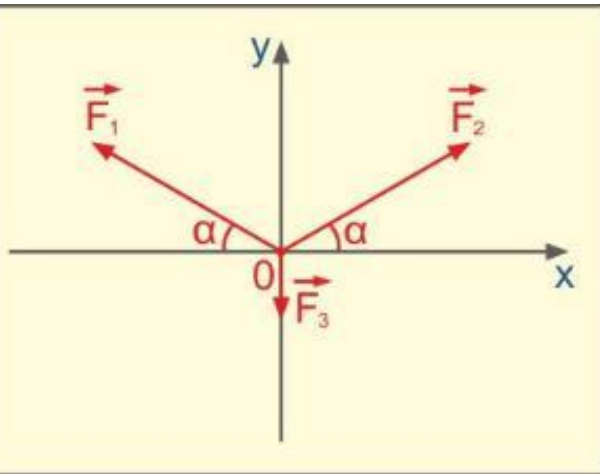
Найдите равнодействующую сил вдоль оси  $Ox$ , если  $F_1 = 100$  Н,  $F_2 = 50$  Н,  $F_3 = 80$  Н,  $\alpha = 30^\circ$ .

Ответ:  $R_x = \square$  Н.



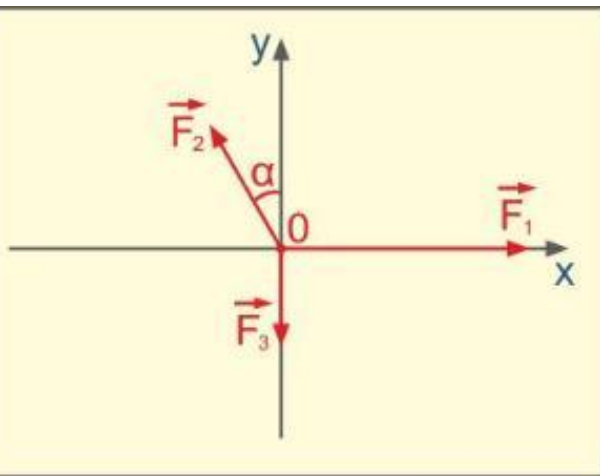
Найдите равнодействующую сил вдоль оси  $Oy$ , если  $F_1 = F_2 = F_3 = 50$  Н,  $\alpha = 45^\circ$ . Ответ округлите до целых.

Ответ:  $R_y =$   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  $Ox$  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:  $\frac{R_x}{R_y} = \boxed{\phantom{000}}$ .