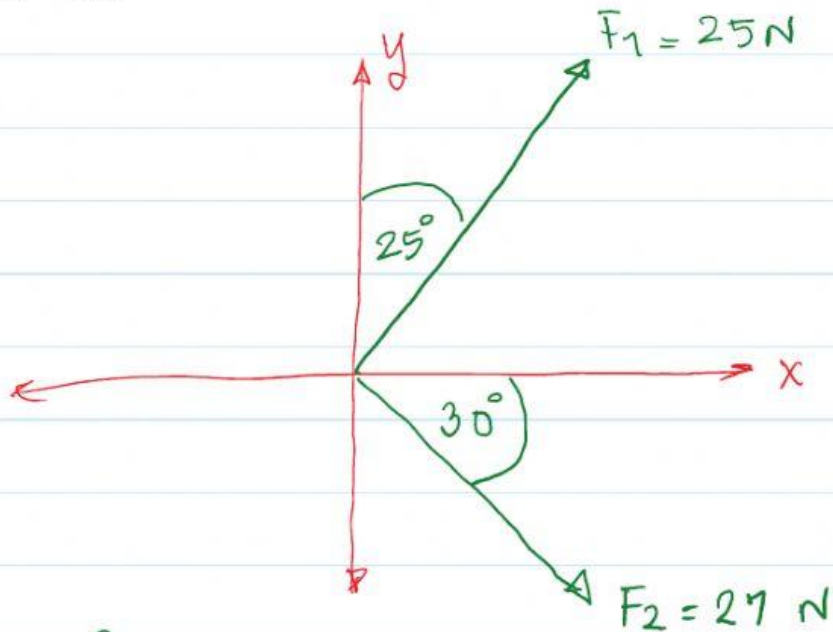


การแตกแรง

22 กรกฎาคม 2564 11:18



จงหาแรงในแนวนอนแกน x และ แกน y.
แรงในแนวนอนแกน x

$$\begin{aligned} F_x &= & + F_2 \cos \theta \\ &= & + \\ &= & + \\ &= \end{aligned}$$

แรงในแนวนอนแกน y

$$\begin{aligned} F_y &= & + (-F_2 \sin 30) \\ &= & - \\ &= & - \\ &= \end{aligned}$$

$$F_1 \sin \theta$$

$$22.65$$

$$27 \cos 30$$

$$27 \sin 30$$

$$23.38$$

$$25 \sin 25$$

$$10.56$$

$$33.94 \text{ N.}$$

$$9.15 \text{ N.}$$

$$13.5$$

$$25 \cos 25$$

$$F_1 \cos \theta$$