

กำหนดให้มีแรง \vec{F}_1 , \vec{F}_2 และ \vec{F}_3 กระทำต่ออนุภาคที่อยู่จุดกำเนิดดังรูป ถ้า $F_1 = 10\text{ N}$ และ $F_2 = 20\text{ N}$ แล้วจงหาขนาดและทิศทางของ \vec{F}_3 ที่ทำให้แรงลัพธ์ที่กระทำต่ออนุภาคเป็นศูนย์

