

ACTIVIDADES

Complete la siguiente tabla:

Compruebe que la suma vectorial $\mathbf{Fr} + \mathbf{Fa} + \mathbf{Fb} = 0$ y que para que se cumpla la siguiente igualdad es necesario que se cumpla que la suma de las componentes en el eje x es 0 y de los componentes en el eje y es 0 también. En este caso debe cumplirse que $F_r = F_{ax} + F_{bx}$ y que $F_y = F_{by}$

Valores experimentales **Valores a calcular**

F_r	$\alpha(^{\circ})$	$\beta(^{\circ})$	F_a	F_b	F_{ax}	F_{ay}	F_{bx}	F_{by}
3.8	41	41	2.5	2.5	-2.4683	-0.3966	-2.4683	-0.3966
4	45	45	2.8	2.8	1.4709	2.3825	1.4709	2.3825
4.75	48	48	3.5	3.5	-2.2405	-2.6889	-2.2405	-2.6889
5.5	51	51	4.3	4.3	3.1913	2.882	3.1913	2.882

MATRICULA: LR-2024-01379

NOMBRE: JOSUE DELGADILLO ZORRILLA