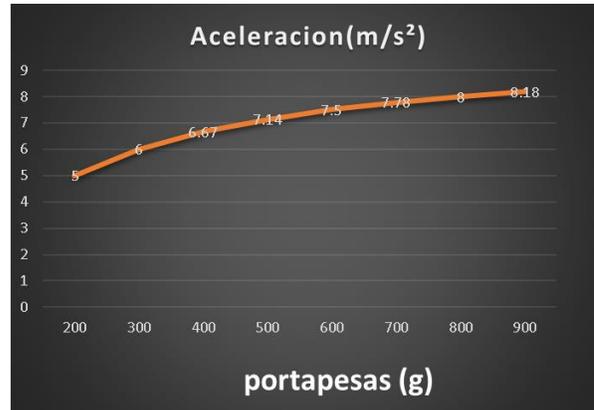


**1. Manteniendo constante la masa del taco, varía la masa del portapesas y completa la siguiente tabla:**

Masa el portapesas (g)	200	300	400	500	600	700	800	900
aceleracion (m/s <sup>2</sup> )	5 m/s <sup>2</sup>	6 m/s <sup>2</sup>	6.67 m/s <sup>2</sup>	7.14 m/s <sup>2</sup>	7.5 m/s <sup>2</sup>	7.78 m/s <sup>2</sup>	8 m/s <sup>2</sup>	8.18 m/s <sup>2</sup>

Representa los datos en una gráfica.

portapesas (g)	Aceleracion (m/s <sup>2</sup> )
200	5
300	6
400	6.67
500	7.14
600	7.5
700	7.78
800	8
900	8.18



**¿Qué conclusiones obtienes?**

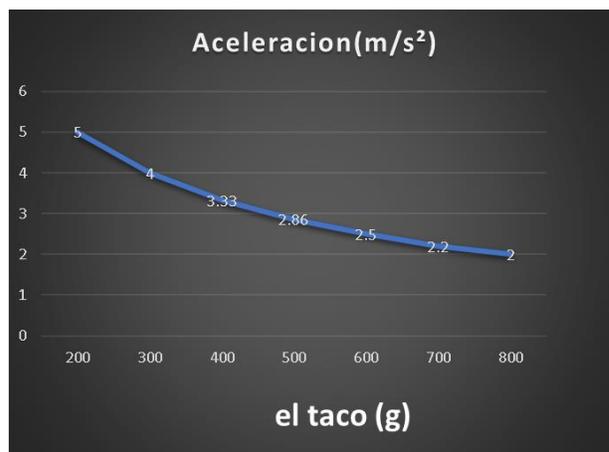
En el Ejercicio me pedía que varíe la masa del portapesas al inicio cuando ambas masas eran iguales tenía una aceleración de 5m/s<sup>2</sup>, pero después al variar la masa del portapesas aumentando esta, la aceleración aumento porque la masa del portapesas era mayor que la masa del taco y eso hacia que aumentara la aceleración cada vez que variaba la masa del portapesas aumentándola y por eso la aceleración aumentaba.

**2- Manteniendo constante la masa del portapesas, varía la masa del taco y completa la tabla:**

taco (g)	200	300	400	500	600	700	800
aceleracion (m/s <sup>2</sup> )	5 m/s <sup>2</sup>	4 m/s <sup>2</sup>	3.33 m/s <sup>2</sup>	2.86 m/s <sup>2</sup>	2.5 m/s <sup>2</sup>	2.2 m/s <sup>2</sup>	2 m/s <sup>2</sup>

Representa los datos en una gráfica.

el taco (g)	Aceleracion (m/s <sup>2</sup> )
200	5
300	4
400	3.33
500	2.86
600	2.5
700	2.2
800	2



**¿Qué conclusiones obtienes?**

Quando probe con masas iguales la aceleración era de 5m/s<sup>2</sup> pero después le añadí 100g al taco para probar que cambios habría en la aceleración y la aceleración disminuyo hasta 4m/s<sup>2</sup> porque la masa del taco había aumentado con 100g más y eso hacía que la aceleración disminuyera porque la fuerza que ejercía el taco era mayor a la del portapesas.

**MATRICULA:** LR-2024-01379

**NOMBRE:** JOSUE DELGADILLO ZORRILLA