



FICHA DE EVALUACIÓN DE APRENDIZAJES

TEMA: LEY GRAVITACIONAL DE NEWTON: ACCIÓN A DISTANCIA

1. Determine El significado de la fórmula.

$$F = G \frac{m_1 * m_2}{d^2}$$

VARIABLE	SIGNIFICADO	UNIDADES
F		
G		
m_1		
m_2		
d^2		

2. Complete el enunciado de la ley gravitacional de Newton.

La _____ con que se atraen _____ cuerpos es proporcional al producto de sus _____ en inversamente proporcional al cuadrado de la _____ que los separa.

3. Análisis de resultados de acuerdo a lo observado en la práctica

a. ¿Qué pasa con la Fuerza si se mantienen las masas constantes y la distancia se aumenta?

Aumenta	Disminuyen	Permanece igual
---------	------------	-----------------

b. ¿Qué sucede con la Fuerza si una de las masas aumenta y la distancia permanece constante?

Aumenta	Disminuyen	Permanece igual
---------	------------	-----------------

c. ¿Qué sucede con la Fuerza si una de las masas disminuye y la distancia permanecen constante?

Aumenta	Disminuyen	Permanece igual
---------	------------	-----------------