FUERZAS GRAVITATORIAS

Arrastre los conceptos que están al pie de página con las definiciones correspondientes.

a. Los cuerpos celestes giran alrededor de la Tierra.

b. El cuadrado del período orbital de un planeta es proporcional al cubo de la distancia media desde el Sol.

c. Es un satélite natural.

d. Satélites artificiales.

e. Se describen órbitas elípticas.

f. Es directamente proporcional producto de las masas con la constante de gravitación universal, e inversamente proporcional al cuadrado de la distancia media de las masas.

g. Movimiento de los planetas.

h. Los cuerpos celestes giran alrededor del sol.

i. Se creía que los planetas recorrían órbitas circulares.

j. Se describen áreas iguales en tiempos iguales.

$v = \sqrt{G * \frac{m}{r}}$	Teoría de Copérnico	Modelo Heliocéntrico	Modelo Geocéntrico	Primera ley de Kepler
Creados por el hombre	Luna	Tercera ley de Kepler	Gravitación Universal	Segunda ley de Kepler

LIVEWORKSHEETS

FUERZAS GRAVITATORIAS

Escoja las opciones de verdadero y falso para los siguientes enunciados.

a. El modelo Geocéntrico postula que los cuerpos celestes giran alrededor de la Tierra.
VERDADERO FALSO

b. El cuadrado del período orbital de un planeta es proporcional al cubo de la distancia media desde el Sol es la SEGUNDA ley de KEPLER.
VERDADERO FALSO

c. La luna es un satélite artificial.
VERDADERO FALSO

d. Los satélites artificiales son creados por el hombre.
VERDADERO FALSO

e. La PRIMERA ley de KEPLER postula que la Tierra describe órbitas elípticas.
VERDADERO FALSO

f. La fuerza de gravitación universal es inversamente proporcional producto de las masas con la constante de gravitación universal, y directamente proporcional al cuadrado de la distancia media de las masas.
VERDADERO FALSO

g. La velocidad de los planetas se expresa por la siguiente fórmula: $v = \sqrt{G * \frac{m}{r}}$
VERDADERO FALSO

h. El modelo Heliocéntrico no postula que los cuerpos celestes giran alrededor del sol.
VERDADERO FALSO

i. La Teoría de Copérnico postulaba que los planetas recorrían órbitas circulares.
VERDADERO FALSO

j. La SEGUNDA ley de KEPLER postula que se describe áreas iguales en tiempos iguales.
VERDADERO FALSO

LIVEWORKSHEETS

FUERZAS GRAVITATORIAS

Une con líneas los conceptos.

1. Modelo Geocéntrico
2. Modelo Heliocéntrico
3. Primera Ley de Kepler
4. Segunda Ley de Kepler
5. Tercera Ley de Kepler
6. Gravitación Universal
7. Movimiento de satélites y planetas
8. Satélites Artificiales
9. Satélites Naturales
10. Teoría de Copérnico

a. $T^2 = k * r^3$

b. La tierra es el centro del universo.

c. Los planetas recorren órbitas elípticas

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

e. Creados por el hombre

f. Luna

g. Los planetas recorren órbitas circulares.

h. Recorren áreas iguales en tiempos iguales

i. El sol es el centro del universo

j. $v = \sqrt{G * \frac{m}{r}}$

Elaborado por Lcdo Jesús Fernández

LIVEWORKSHEETS