

FUERZAS GRAVITATORIAS 1BGU A

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