

El gran descubrimiento newtoniano implicó postular algo nuevo sobre la base de transformar ideas preexistentes.



El sentido contextual de la palabra **SUBSUMIR** es

- Abarcar.
- Mediar.
- Potenciar.
- Describir.
- Demostrar.

Resulta incompatible con el texto aseverar que

- En la indagación newtoniana es crucial referirse a las causas...
- Newton representa la cúspide de la revolución científica moderna.
- Galileo determinó que un cuerpo cae con independencia a su peso.
- Para Newton la ley de la gravitación sólo se aplica a los cielos.
- Gracias a Newton se pudo comprender el problema de las mareas.

Si un historiador sostuviera que la ley de Newton se obtiene inductivamente a partir de las leyes de Kepler

- Estaría esencialmente en lo correcto.
- El autor diría que está equivocado.
- Haría un aporte a la historia de la ciencia.
- Comprendería la obra de Newton.
- Debería mencionar también a Galileo.

Se infiere del texto que un avance significativo en ciencia implica

- La utilización de razonamientos inductivos.
- Destellos geniales de un científico metódico.
- Partir de algunas ideas aceptadas previamente.
- Alejarse de los problemas considerados cruciales.
- Partir de las innovaciones lógicas más simples.

El descubrimiento de la gravedad universal aportó lo que creo es una característica fundamental de todo gran avance en la ciencia, desde las innovaciones más simples hasta las revoluciones más dramáticas: la creación de algo nuevo mediante la transformación de las nociones existentes.

1

¿Cuál es la idea principal del texto?

- a. Tanto Newton como Kepler sostuvieron un modelo científico según el cual la física debe sustentarse en las causas.
- b. Según Newton, todos los cuerpos se atraen con una fuerza directamente proporcional al cuadrado de sus masas.
- c. La gran revolución newtoniana se logró por una serie de ejercicios lógicos que resolvieron un problema que preocupó a Galileo.
- d. Newton logró descubrir la ley de gravitación universal al emplear armónicamente los principios deductivos e inductivos.

30



REDMI NOTE 8  
AI QUAD CAMERA