

CUESTIONES de FÍSICA

1. Si se tira un objeto hacia arriba, tarda lo mismo en subir que en bajar. Explique por qué.
2. Si se frota una varilla de vidrio con un trozo de seda y aquélla adquiere carga positiva, ¿cuál es el signo que adquiere la seda? ¿Podría explicar qué es lo que pasa?
3. ¿Por qué se deja un espacio entre pared y pared en las casas?
4. ¿Hay diferencia entre materia y energía?
5. ¿Es lo mismo calor que temperatura? ¿Qué queremos decir cuando afirmamos que algo está caliente?
6. ¿Pueden viajar las ondas electromagnéticas por el vacío? ¿Podría citar algún ejemplo que apoye su respuesta?
7. Si todos los objetos radian energía, ¿por qué no podemos ver los objetos en un cuarto oscuro?
8. ¿Son compatibles los modelos de Rutherford y de Bohr? Explique su respuesta.
9. Usando el modelo de Bohr, explique los resultados de los espectros de absorción.
10. Discuta la similitud entre una reacción nuclear en cadena y el contagio por un virus. Diga qué factores limitan en última instancia su crecimiento en cada caso.
11. Dé su opinión sobre cómo se podría mejorar el curso.