

Generado el: 2026-05-13 12:46:18

Derechos de autor © 2026 YOUFOTO INDUSTRIAL SOLAR. Todos los derechos reservados.

Para las últimas actualizaciones y más información, visite nuestro sitio web: <https://youfoto.es>

-----

Este documento describe el concepto de resonancia orbital y cómo puede estabilizar u desestabilizar órbitas. Menciona varios ejemplos de resonancias orbitales que estabilizan sistemas como Júpiter y

Algunos ejemplos son la resonancia 1:2:4 de las lunas de Júpiter, Ganímedes, Europa e Io, y la resonancia 2:3 entre Plutón y Neptuno. Las resonancias inestables con las lunas internas de

Sí, Saturno está en una resonancia orbital con Júpiter . Específicamente, el período orbital de Saturno es aproximadamente dos veces el de Júpiter. Esto significa que cada dos órbitas completa Saturno,

Distancia orbital 9.5 UA Período orbital 29.5 años Masa 95 M ? Radio 9.5 R ? Densidad (/agua) 0.69 Velocidad escape 36 km/s Período rotación 10.7 horas Inclinación axial 27o Satélites conocidos >30

Una resonancia orbital ocurre cuando dos (o más) cuerpos celestes tienen períodos orbitales que están en una proporción simple, como 2:1, 3:2, etc. Es decir, por cada dos vueltas que da un objeto, el otro

Una resonancia de Laplace ocurre cuando tres o más cuerpos tienen proporciones de períodos orbitales que se pueden expresar en números enteros. Por ejemplo, las lunas de Júpiter,

En su concepto más simple, la resonancia orbital es simplemente el nombre que recibe un fenómeno gravitacional en el que dos objetos celestes orbitan alrededor de otro en

Saturno y Júpiter están en resonancia casi exacta de 2:5; Los asteroides troyanos están en resonancia 1:1 con Júpiter (ubicados en los puntos de Lagrange L4 y L5);

Por ejemplo cada 5 vueltas al sol que realiza Júpiter, Saturno que está más alejado del sol, gira

# Resonancia orbital de Júpiter y Saturno

exactamente dos veces al sol. La resonancia orbital es responsable de estabilizar a cuerpos

Júpiter y Saturno tienen los periodos orbitales cercanos a una resonancia 5:2. Ello significa que cada 5 vueltas al Sol que da Júpiter, Saturno da 2. Plutón y algunos cuerpos más pequeños llamados

Web: <https://youfoto.es>

