Biblioteca GK Archivo de conocimiento

Cuando una pequeña fuerza produce una gran oscilación, la resonancia (Resonance)

Dirección del artículo

https://www.gklibrarykor.com/es/article/6411/

Vista previa del PDF · Fragmento

Seguramente alguna vez has empujado un columpio en un parque. Si lo empujas con fuerza en cualquier momento, el columpio se sacude a trompicones, pero si le das un empujón suave justo cuando, tras retroceder, está a punto de avanzar, irá subiendo cada vez más alto con muy poca fuerza. Así, el momento del empujón importa más que su intensidad. En física se llama «resonancia (Resonance)» al fenómeno por el cual una oscilación se amplifica considerablemente cuando el ritmo natural de oscilación de un objeto coincide con el de la fuerza que se le aplica desde fuera. La resonancia amplifica el soni