CAMPO CÓSMICO

National Aeronautics and Space Administration

NASA

EJEMPLO CÓSMICO

En Puppis A, una estrella de neutrones fue impulsada al espacio tras ser creada durante el colapso y explosión de una estrella masiva. La explosión envió a la estrella de neutrones a viajar por el espacio con una velocidad inicial de más de **1.1 millones de mph (un poco menos de 2 millones de kph).**

NASA/CHANDRA, ESA/XMM, F.ALVARO

Impulsos

DEFINICIÓN: Cuando un impacto o contacto de corta duración de un objeto a otro provoca una transferencia de energía. Esto genera aceleración y movimiento en el objeto impactado.

UNIDADES: km/s, mph.

El fútbol es un juego basado en patear el balón. Aunque todos estamos familiarizados con un pie golpeando la pelota en el campo, también existen "patadas" o “impulsos" cósmicos. Estas incluyen estrellas que colapsan y salen lanzadas al espacio. Las estrellas también pueden ser impulsadas por otros factores, como el hecho de pasar muy cerca de un agujero negro gigante que las lanza hacia el espacio interestelar.



EJEMPLO DE FÚTBOL

Un balón puede viajar a más de 160 kph (100 mph) justo en el momento en que es pateado por el pie de un jugador.

nasa.gov
chandra.si.edu/cosmicpitch