

# RAPIDEZ

DEFINICIÓN: La distancia recorrida durante un determinado período de tiempo.

UNIDADES: millas por hora (mph), kilómetros por hora (km/h), metros por segundo (mps)

A menudo observamos cuándo algo se mueve más rápido o más lento que otra cosa. La rapidez se usa indistintamente con la velocidad, pero no son lo mismo. La rapidez mide la distancia recorrida en un tiempo determinado, mientras que la velocidad además de esto también indica una dirección. Por lo tanto, dos objetos pueden tener la misma rapidez pero diferente velocidad si se mueven en direcciones

## EJEMPLO CÓSMICO

Onda de choque de Casiopea A desplazándose hacia el medio interestelar a 10 millones de mph (16 millones km/h).

El remanente de supernova Casiopea A tiene una onda de choque de la explosión que destruyó la estrella, desplazándose hacia el espacio a 10 millones de mph (16 millones km/h).



## EXPERIENCIA COTIDIANA

Límite de velocidad típico en autopistas de EE. UU.: 60 mph (96 km/h)

## EJEMPLO OLÍMPICO

Patinaje de velocidad: Los patinadores pueden moverse sobre hielo más de diez veces más rápido que una persona caminando. 56 km/h (35 mph)

