

ASTROIMPÍADA



DISASTRO

www.nasa.gov

Definição: o quão distante um objeto está ou a quantidade de caminho percorrido por um objeto em seu movimento.

Unidades: metros/quilômetros, pés/milhas, anos luz (Um ano luz é a distância que a luz viaja ao longo de um ano.)

EXEMPLO OLÍMPICO

A distância olímpica entre um arqueiro e o alvo:
70 metros (230 pés).



EXEMPLO CÓSMICO

Distância ao Aglomerado da Bala: aproximadamente
3,4 bilhões de anos luz
($3,2 \times 10^{22}$ km)

O aglomerado da Bala é o local onde ocorreu uma colisão espetacular entre dois aglomerados de galáxias a uma distância de 3.4 bilhões de anos-luz 3.2×10^{22} km.



chandra.si.edu/olympics