

ASTROOLIMPIADA

MASSA



www.nasa.gov

Definição: Quanta matéria um objeto contém.

Unidades: Quilogramas (kg), libras (lb), massas solares

EXEMPLO OLÍMPICO

Massa do arremesso de peso masculino: 7,26kg (16,01 lb)



EXEMPLO CÓSMICO

Massa de Sagitário A*:
4 milhões de massas
solares ou 8×10^{36} kg.

O centro da nossa Via Láctea contém um gigantesco buraco negro com uma massa equivalente a aproximadamente 4 milhões de Sóis, ou 8×10^{36} kg.

ILUSTRAÇÃO DE SGR A*

