

Questões sobre tamanho e idade do Universo

- 1) Quais são os valores aproximados do raio da Terra, do Sistema Solar, da Galáxia, do Aglomerado Local, do Super-aglomerado Local e do Universo?
- 2) Quais são as distâncias aproximadas do Sol, da estrela mais próxima (qual é ela?), do centro da Via Láctea, das Nuvens de Magalhães, da galáxia Andrômeda, do centro do Aglomerado de Virgem?
- 3) Quais são métodos usados para determinação das distâncias acima?
- 4) Como se determina a estrutura em grande escala do Universo?
- 5) O que são lentes gravitacionais?
- 6) O que é a radiação de fundo de micro-ondas?
- 7) Quais são os constituintes do Universo e suas proporções?
- 8) Qual é o limite observável do Universo?
- 9) Qual é a idade do Universo?
- 10) Por que dizemos que quando olhamos longe no Universo podemos dizer que estamos olhando o passado do Universo?