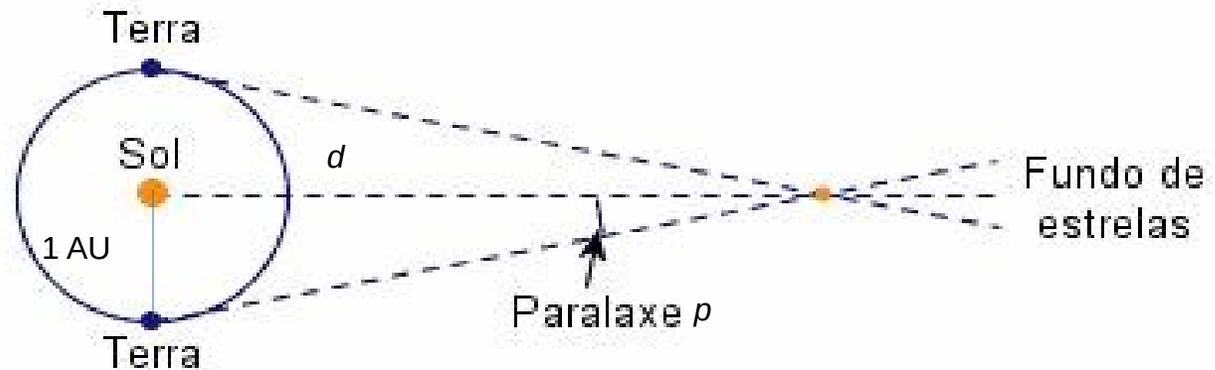


Espaço pra imagem da
câmera na live



Pergunta: fiquei com uma duvida na definição de parsec! o ângulo definido na unidade é o angulo completo do arco ou o semiangulo de abertura?

É o semiângulo mesmo, como mostrado na figura na aula 3, sl. 3, aqui reproduzida. Na minha opinião seria mais lógico usar o ângulo completo, mas definiram assim.

Espaço pra imagem da
câmera na live

Pergunta: tenho outra duvida em relação a parsecs. caso necessitasse medir a distância a uma estrela, seria necessário usar meio ano sideral ou tropical, para estar em lados opostos do sol?

Seria o ano sideral mesmo (a verdadeira duração de uma volta ao redor do Sol), mas o erro que se faz usando o ano tropical em lugar do sideral (isto é, fazendo a segunda medida 10 minutos mais tarde) e totalmente desprezível comparado aos erros devido à precisão da medida dos ângulos, da forma elíptica da órbita da Terra, etc.

A pergunta original era com o ano sinódico, mas o ano sinódico existe apenas para outros planetas. É uma volta do planeta relativo à Terra.

Me confundi na hora da resposta na live, desculpem por isto. Aqui está correto.