

Гелиоцентрический годичный параллакс некоторой звезды равен $0,00625''$. Выберите из приведенных вариантов расстояния до этой звезды все правильные.

Примечание: параллакс — это наблюдаемая характеристика звезды:

$$\pi'' = \frac{1}{d \text{ (пк)}}.$$

- 1) 160 световых лет
- 2) 160 парсек
- 3) 160 астрономических единиц
- 4) 49 парсек
- 5) 522 световых года