

Sende bitte mindestens die Lösungen einer Aufgabe per Mail an mich.

1. Ein Stern hat eine gemessene Parallaxe von  $0,15''$ . Berechne die Entfernung des Sterns.
2. Kastor hat eine Parallaxe von  $0,175''$ . Wie viel Jahre benötigt sein Licht bis zur Erde?
3. Mit welchem Hilfsmittel kann man Sterne sehen, die unser Auge nicht erfasst?
4. Mit welchem Hilfsmittel kann man Sterne am Himmel identifizieren?
5. Nenne unsere beiden Nachbarplaneten und entscheide, welcher der Erde ähnlicher ist. Begründe!