F/4-es kómakorrektor korrigálja-e az F/5-ös tükröt?

Igen

A komakorrektorok lefelé kompatibilisek, felfelé nem. Azaz a fényerős Newton-távcsőre tervezett korrektor korrigálja a kevésbé fényerős Newton képét, viszont a kevésbé fényerős rendszerre tervezett korrektor csak jóval kisebb látómezőben fogja korrigálni a fényerős Newtont.

Miért?

Egy kómakorrektor nem szünteti meg teljesen a kómahibát, hanem a fókusz nyújtása nélkül, vagy annak minimális nyújtásával egyidejűleg azt éri el, hogy a kómahiba egy F/25-F/30-as Newton távcsőének feleljen meg, azaz rendkívül (észrevétlenül) kicsi legyen. Vagyis ha egy korrektor egy F/4-es rendszert F/25-nek megfelelően korrigál, akkor egy F/5-öset F/31-nek megfelelően fog, vagyis arra még jobb lesz.



A Gyulai Pál féle Skywatcher F/4 korrektor

Változat #4
Francsics László hozta létre 2020-10-24 09:44:03 UTC
Francsics László frissítette 2020-10-26 18:31:57 UTC