

Optische Kenndaten eines astronomischen Teleskops (Keplersches Fernrohr)

Auflösungsvermögen in " :
 $\delta = 126 / O$
 (mit O in mm für $\lambda = 500 \text{ nm}$)

Vergrößerung:
 $V = \alpha / \gamma = f / f_{ok}$

Maximalvergrößerung:
 $AP = 1 \text{ mm} \rightarrow V_{max} = O / \text{mm}$

Austrittspupille: $AP = O f_{ok} / f$

