

أسئلة حول التلسكوبات

أ. عبد اللطيف الخالدي *

عضو مجلس إدارة جمعية هواة الفلك السورية

قياس التلسكوب

-
-

:

4 : •

8 - 5 : •

10 : •

2009/2/3

*

•

•

•

•

•

.Meade My Sky

تكبير التلسكوب

200×

•

.350x

-
-

500x

-
-

500x

120 x

(2.4) 60

-
-

:

÷

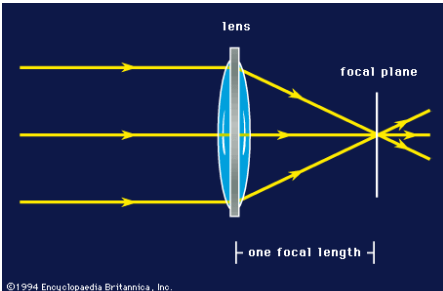
=

() 1000

40 = 25 ÷ 1000

25

البعد المحرقى



:

=

=

-
-

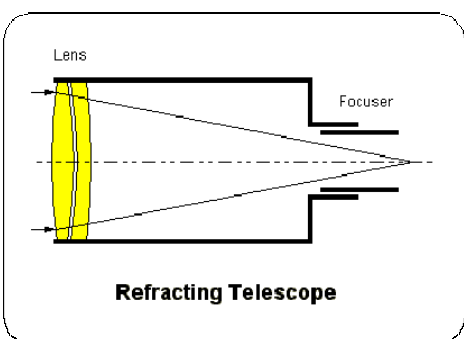
=

=

Focal ratio

$$\begin{aligned}
 &= \frac{F_6}{F_7} \\
 &= \frac{F_{11}}{F_7} \\
 &= \frac{F_{12}}{F_7}
 \end{aligned}$$

أنواع التلسكوبات



التلسكوب الكاسر (Refractor)

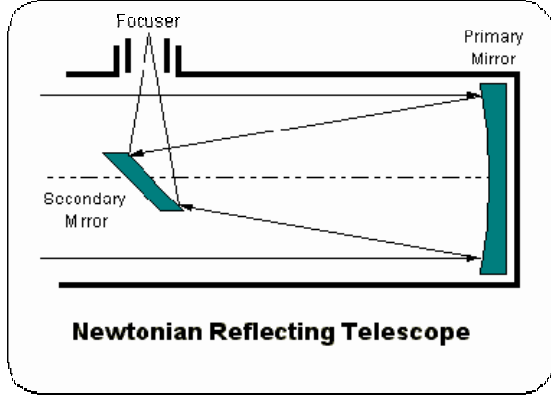
()

()

-
-
- %40
-

(3)

-
-
-



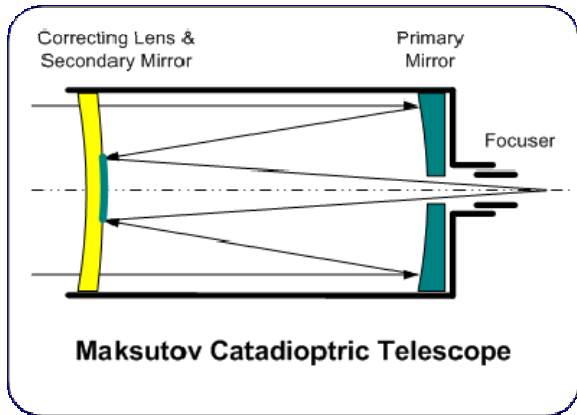
التلسكوب العاكس (Newtonian Refractor)

()
)
 (
 ()

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

تلسكوب ماكسوتوف (شميدت كاسغرين) (Maksutov Catadioptric)

-



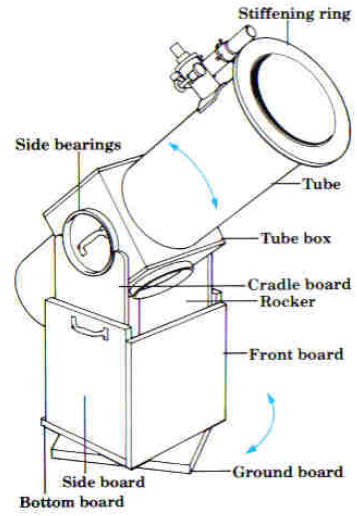
.CCD

تلسكوب دوبسونيان (Dubsonian)

(6)

(3.5 = 10)

(10)



عدسات التلسكوب

		2	• Huygenian
40 :		3	• Kellenr :1850
			• Ortho :1880
		6	• Erfles :1921
			70-60
50 :		5-4	• Plossl :1860
	70 - 60 :		• Konig :1915
	82 :	8-7	• Naglers :1979
	500 :		• Ultra Wide :8-6
	85 :		

