

# 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

- 
- 

:

÷

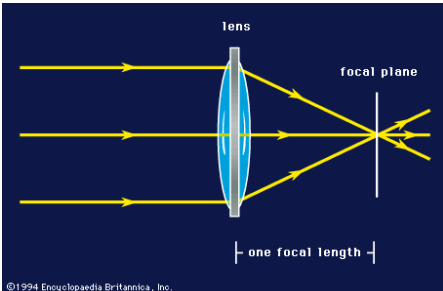
=

( ) 1000

40 = 25 ÷ 1000

25

### البعد المحرقى



:

=

=

- 
- 

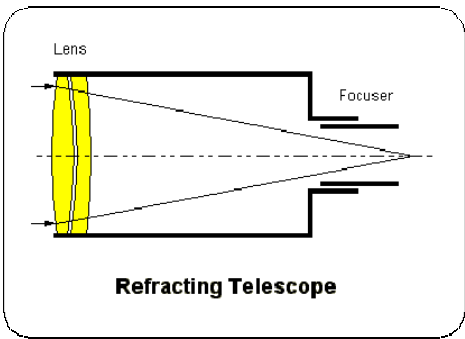
=

=

**Focal ratio**

$$\begin{aligned}
 &= \dots \div \dots = \dots \\
 &= \dots = F6 \bullet \\
 &= \dots = F11 - F7 \bullet \\
 &= \dots = F12 \bullet
 \end{aligned}$$

**أنواع التلسكوبات**



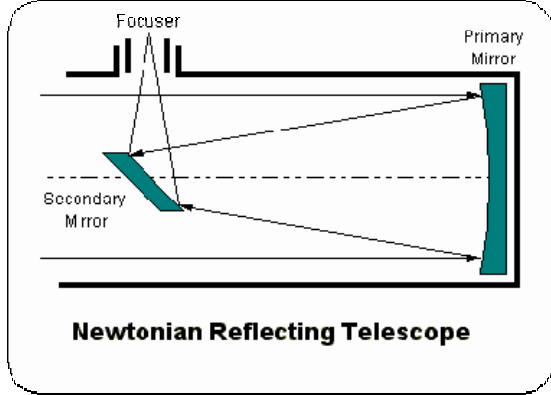
**التلسكوب الكاسر (Refractor)**

( )  
( )

- 
- 
- %40
- 

( 3 )

- 
- 
-



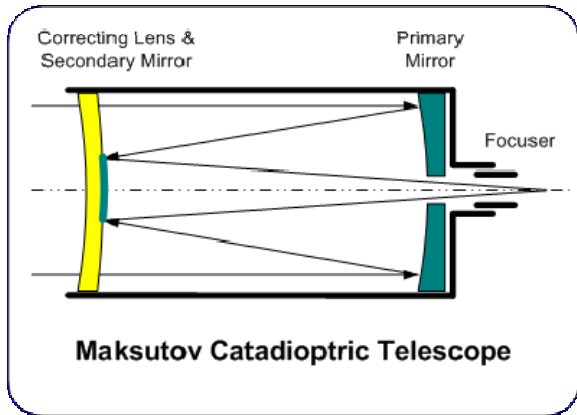
## التلسكوب العاكس (Newtonian Refractor)

( )  
 )  
 ( )  
 ( )

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

## تلسكوب ماكسوتوف (شميدت كاسغرين) (Maksutov Catadioptric)

-



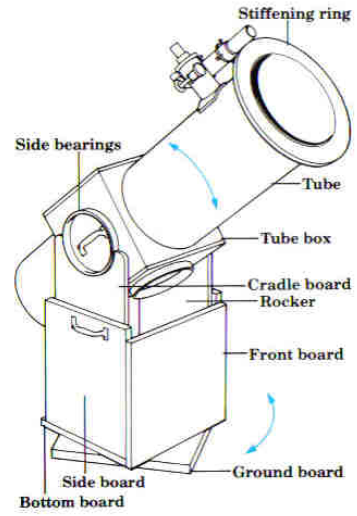
.CCD

### 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 :		

