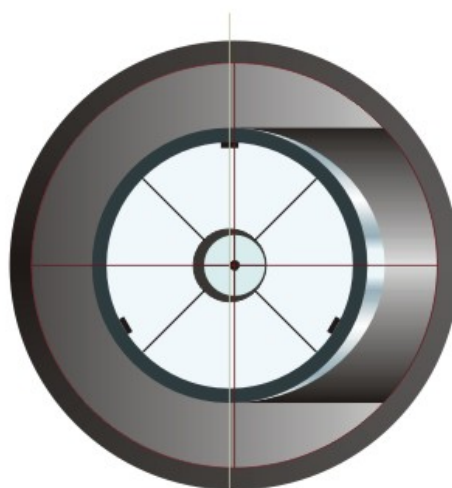


Επιμέλεια-Σχεδίαση: Άρης Μυλωνάς



ΔΕΥΤΕΡΕΥΩΝ ΚΑΤΟΠΤΡΟ OFFSET

*****0.** - Έλεγχος της κάθετης σχέσης του εστιαστή (focuser - eyepiece holder) με τον οπτικό σωλήνα του τηλεσκοπίου. Ο εστιαστής πρέπει να είναι κάθετος προς τον σωλήνα, (εγκάρσιο και διαμήκεις).
ΕΝΕΡΓΕΙΑ: Ρύθμιση των τεσσάρων βιδών του εστιαστή.
 Παρατήρηση: Δεν απαιτείται μεγάλη ακρίβεια.



*****1.** - Το δευτερεύων κάτοπτρο χρειάζεται κεντράρισμα πίσω από τον εστιαστή.
A) Έλεγχος των ίσων αποστάσεων του εδράνου στήριξης του δευτερεύοντος κατόπτρου (flat mirror shell). Πρέπει να βρίσκεται στο γεωμετρικό κέντρο του οπτικού σωλήνα.
B) Έλεγχος της θέσης του δευτερεύοντος ως προς τον διαμήκη άξονα του οπτικού σωλήνα.
ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ:
A) Ρύθμιση των τεσσάρων βιδών συγκράτησης των λεπίδων της «αράχνης»(spider).
B) Ρύθμιση (βίδωμα-ξεβίδωμα) της κεντρικής βίδας του εδράνου στήριξης του δευτερεύοντος κατόπτρου.



2. - Το δευτερεύων κάτοπτρο είναι κεντραρισμένο πίσω από τον εστιαστή. Το δευτερεύων κάτοπτρο χρειάζεται ελαφρά περιστροφή.
ΕΝΕΡΓΕΙΑ: Ρύθμιση (χαλάρωση) της κεντρικής βίδας του εδράνου στήριξης του δευτερεύοντος κατόπτρου και ελαφρά περιστροφή ως προς τον άξονα του οπτικού σωλήνα.



3. - Το δευτερεύων κάτοπτρο είναι κεντραρισμένο πίσω από τον εστιαστή. Το δευτερεύων κάτοπτρο χρειάζεται ευθυγράμμιση.
ΕΝΕΡΓΕΙΑ: Ρύθμιση των τριών βιδών του εδράνου στήριξης του δευτερεύοντος κατόπτρου, για αλλαγή της κλίσης του.



4. - Το δευτερεύων κάτοπτρο πλήρως ευθυγραμμισμένο. Το πρωτεύων κάτοπτρο χρειάζεται ευθυγράμμιση.
ΕΝΕΡΓΕΙΑ: Ρύθμιση των τριών βιδών του εδράνου στήριξης του πρωτεύοντος κατόπτρου (prime mirror shell).



5. - Το πρωτεύων κάτοπτρο πλήρως ευθυγραμμισμένο.

******* Βήματα που πιθανόν να μην είναι αναγκαία, επειδή συνήθως είναι προρυθμισμένα από τον κατασκευαστή.

