

เรามาเรียนรู้ เกี่ยวกับกล้องโทรทรรศน์ กันเถอะ...

กล้องโทรทรรศน์ประเภทหักเหแสง เป็นกล้องที่เหมาะสมกับการ สังเกตพื้นผิวของดวงจันทร์..

และดาวเคราะห์ ส่วนการสังเกต เนบิวลา หรือ กาแล็กซี ที่มีความสว่างน้อย

.. จำเป็นต้องใช้กำลังในการรวมแสงมาก เลนส์ที่ใช้จึงต้องมีขนาดใหญ่.. ถ้ากล้องต้องมีความยาวมาก...

และมีน้ำหนักมาก กล้องโทรทรรศน์ประเภทหักเหแสงที่สร้างขึ้นในยุคแรกๆ มีปัญหาเรื่องภาพที่เห็นจะมีความคลาดสี...

โดยหยาบเป็นสี่รู้ง ต่อมาเซอร์ไอแซก นิวตัน จึงประดิษฐ์กล้องโทรทรรศน์แบบสะท้อนแสงขึ้นเพื่อแก้ไขปัญหา..

I. กล้องโทรทรรศน์ประเภทสะท้อนแสงใช้กระจกเงาเว้าแทนเลนส์นูนใกล้วัตถุ

คือ ทำหน้าที่รับและการรวมแสง จากวัตถุให้ไปยังกระจกเงาราบ

...ให้สะท้อนไปยังเลนส์ใกล้ตาจะ ทำให้เกิดภาพขนาดขยาย เราสามารถสร้างกล้องขนาดใหญ่

!!!! โดยเพิ่มขนาดของกระจก ซึ่งจะมึน้ำหนักน้อยกว่าเลนส์ ปัจจุบันมีเทคโนโลยีที่สามารถ

สร้างกระจกเว้าขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 เมตร

อย่างนี้ ก็เข้าใจเกี่ยวกับกล้องโทรทรรศน์กันแล้วนะค่ะ...

