



# АСТРОНОМІЯ

ЗБІРНИК ВІДЕОЗАВДАНЬ  
ІЗ ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН

## ПРИЦІЛ

### ЗАПИТАННЯ:

На відео представлений сонячний телескоп «CORONADO». Як і будь-який телескоп, він має приціл для наведення на Сонце. Розгляньте будову цього прицілу та поясніть, як він діє.

### ВІДПОВІДЬ:

Приціл телескопа «CORONADO» розрахований саме на те, щоб точно виставити напрямок на сонячний диск. У конструкції прицілу використана схема камери-обскури. У передній частині є невеликий отвір, а в задній – матове скельце, на яке проектується диск Сонця. Під час наведення на Сонце його зменшене зображення утворюється на матовому склі. Для точного центрування цей маленький світний диск має розміщуватися точно посередині матового екрана.