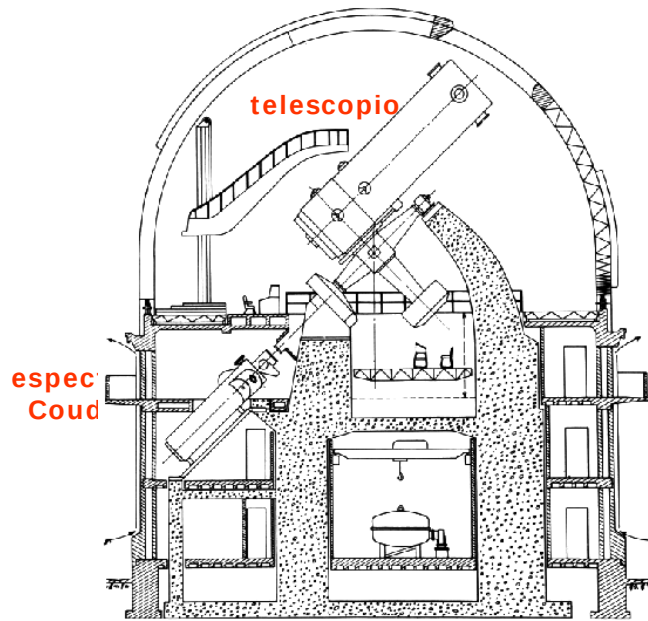


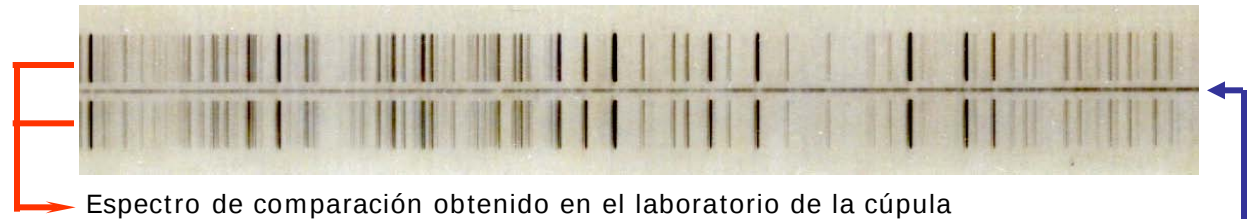
MICROSCOPIO COMPARADOR ZEISS-JENA

Utilizado para la medida de líneas de espectros de objetos astronómicos tomados con emulsión fotográfica sobre placa de vidrio. De esta manera es posible conocer la composición química cualitativa y la velocidad radial. En el caso de las estrellas proporciona, además, información inmediata acerca de su temperatura y la gravedad en la superficie.



Corte de la cúpula del telescopio de 193 cm del Observatorio de Haute Provence (Francia)

La placa espectral ubicada en este microscopio fue tomada por un profesor de Astrofísica de la Facultad en el año 1975, con el espectrógrafo Coudé del telescopio de 193 cm del Observatorio de Haute Provence, Francia. El de mayor tamaño de Europa en su época. Corresponde a la estrella 55 Cancri (HD 75732), situada a una distancia de 41 años luz. Tiene 0.95 masas solares y su temperatura efectiva es de 5370 K. En el año 2011 se descubrió la existencia de cinco planetas orbitando alrededor de esta estrella.



Espectro de la estrella 55 Cancri

Ampliación. Longitudes de onda en Å ($1 \text{ Å} = 10 \text{ nm}$)

