

Cuando se llegue a la estación de observación, **NO MUEVAN** el telescopio antes de realizar el primer punto de la prueba.

- (OT1) El telescopio está preparado para observar objetos de campo profundo. Identifique el objeto y maque en el recuadro de la hoja de respuestas respectiva. 10

Note: Puede usarse cualquier método para identificar el objeto, sin embargo recuerdo que si mueve el telescopio **NO** se le ayudara a dejarlo en su posición original.

- (OT2) (OT2.1) Apunte el telescopio a M45. Muestre el objeto centrado al examinador. 5

Note: 1. Después de 5 minutos por cada minuto de demora se les descontara 1 punto en la puntuación de la prueba de telescopio.

2. Solo tendrá una oportunidad de ser evaluados. Si se equivocan el examinador apuntara a M45 para la siguiente parte de la prueba.

Su hoja de respuestas muestra el campo de visión del telescopio de M45. En la imagen, Siete (7) estrellas brillantes de cumulo están reemplazadas por el símbolo "+". Compare la imagen con el campo que observa en el telescopio y enumere las marcas "+" del 1 al 7 in orden decreciente de brillo (la más brillante corresponde a 1 y la más opaca 7) de las estrellas correspondientes. 15
20

El examinador les entregara un filtro lunar, un ocular con la marca en cruz de la mira y un cronometro. Apunte el telescopio hacia la luna. Coloque el filtro al telescopio. Sobre la superficie de la luna se deberían ver varios mares que tienen una forma aproximada a la de un círculo. Estime el diámetro del Mar de la Serenidad, D_{MSR} , rotulado como 1 en la figura, usando el hecho de que es una fracción del diámetro lunar, usando la medida del tiempo de tránsito, t_{Moon} y t_{MSR} de la luna y el mar respectivamente

