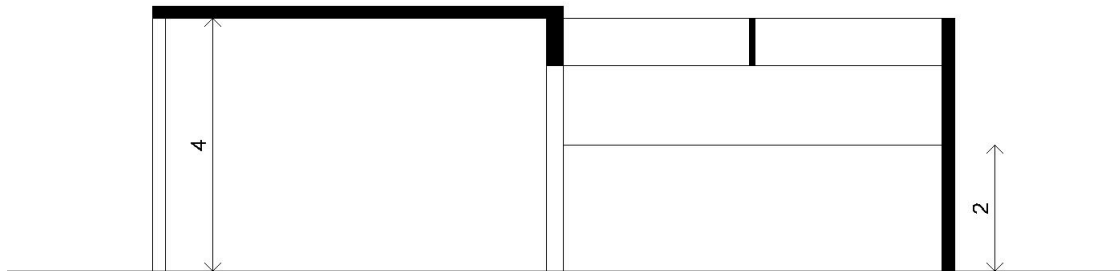


PLANTA



CORTE AA



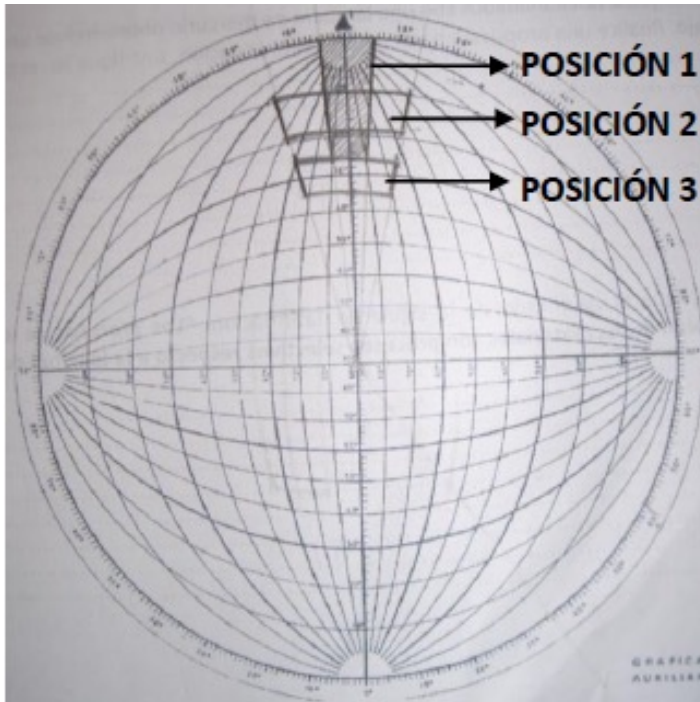
PREGUNTA 1

Determine la altura de los difusores a efectos de evitar la incidencia de la radiación solar directa en el punto P entre el 23 de agosto y el 21 de abril a partir de las 14:00 hs.

PREGUNTA 2

Las siguientes proyecciones corresponden a tres posibles ubicaciones de la ventana 2. Considerando que las mismas están realizadas desde el punto Q y que en todas ellas el área vidriada es la misma se solicita:

- graficar en corte y alzado la posición relativa de la misma en la pared.
- ¿existen diferencias en cuanto al aporte a la iluminancia en Q para los diferentes casos?, en caso afirmativo ordénelos de mayor a menor incidencia.

**PREGUNTA 3**

Ordene de mayor a menor eficacia los siguientes dispositivos para evitar el ingreso de la radiación solar directa al interior del local a través de las ventanas 1y 2. Justifique su respuesta.

- Parasoles verticales fijos
- Parasoles horizontales fijos
- Aleros horizontales

PREGUNTA 4

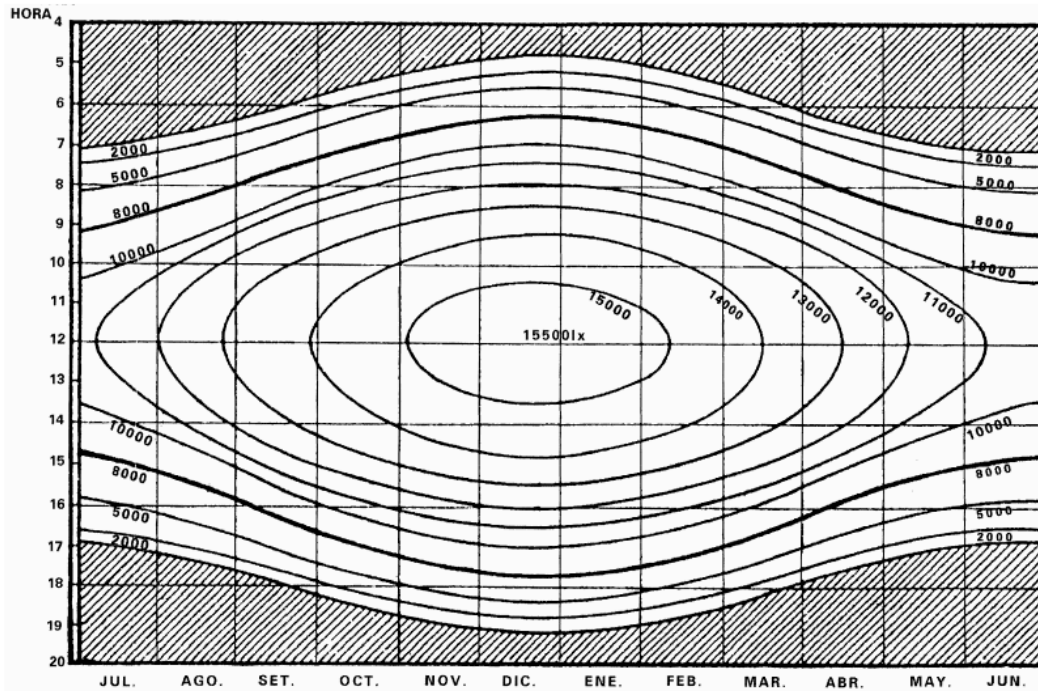
- ¿Tendrá alguna incidencia las alternativas planteadas en la pregunta anterior en la iluminancia interior producida por la bóveda celeste? Justifique su respuesta.
- Proponga dos acciones a realizar si se quisiera aumentar la iluminancia natural en Q actuando en el interior del local. Justifique su respuesta.

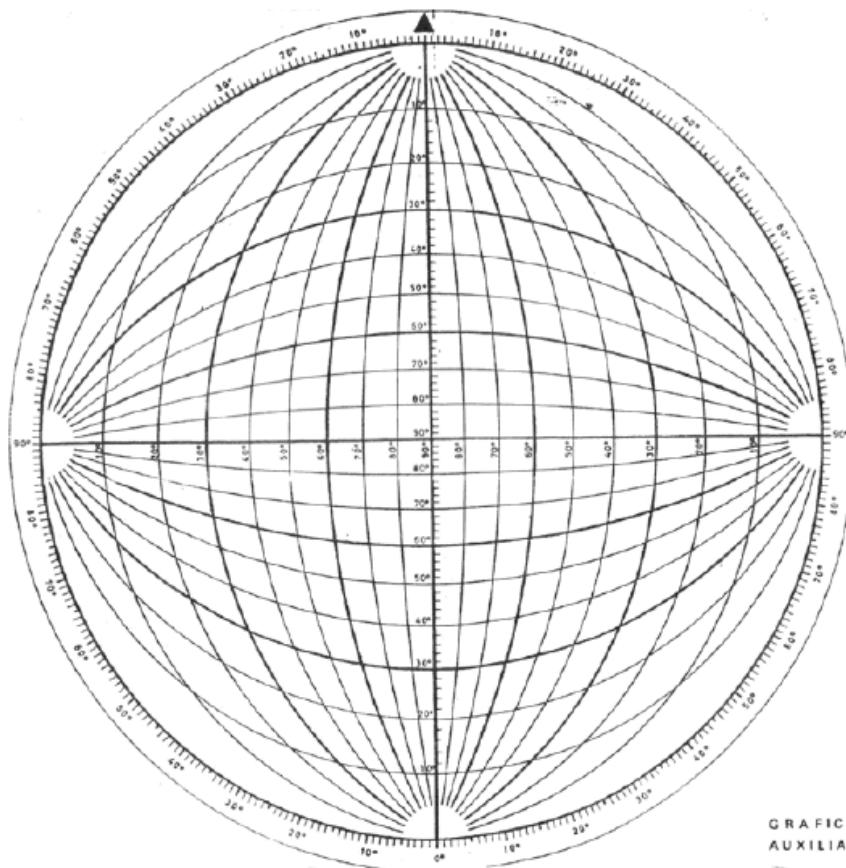
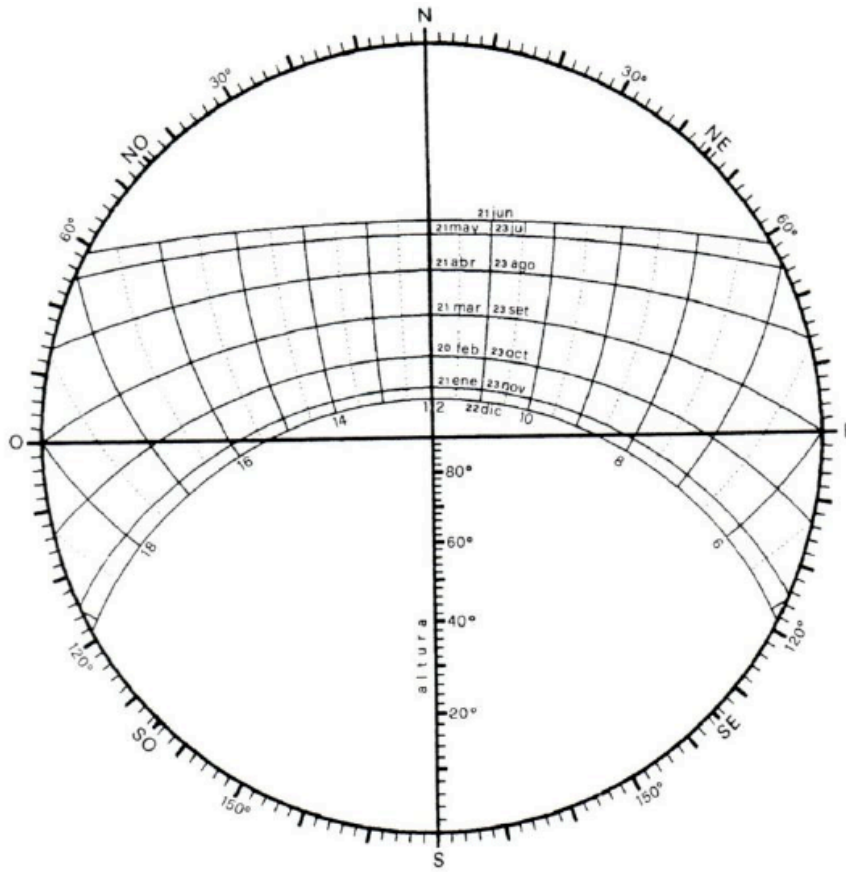
PREGUNTA 5

Explique brevemente cuáles son los motivos por los cuales un mismo color puede ser percibido diferente por dos personas que los observan simultáneamente desde el mismo lugar.

PREGUNTA 6

Considerando que la sala 1 se usará durante todo el año en el horario de 10:00 a 18:00 y que la iluminancia en Q es un 15% de la existente en un plano horizontal libre de obstrucciones, determine el período y horas del año en que es necesario recurrir al uso de la iluminación artificial si la iluminancia mínima requerida en Q es de 300 lx.





GRAFICA AUXILIAR