

PERISCOPIO

Materiales



Uniones en "T" de 50 mm, de suministro
(2 unidades)

Tapa de PVC,
madera, chapa, u
otro plástico
(2 unidades)



Para la construcción de un periscopio he escogido tubos de PVC de las siguientes medidas:

.- Tubo de 50 mm de diámetro exterior, 1 m de longitud (o la que se desee).

.- 2 x Uniones en "T" de 50 mm. Es muy importante que sean de circuito de suministro y no de evacuación, ya que éstas últimas no están dispuestas en ángulos rectos sino de 87° a fin de ofrecer una pendiente de caída.

.- 2 x Trozos rectangulares de espejo de 65 x 45 mm.

.- 2 x Piezas de madera, chapa, PVC u otro plástico que se utilizarán para recortar y atornillar dos tapas en los extremos del periscopio cubriendo y protegiendo los espejos.

Pieza rectangular
de espejo de 65 x
45 mm
(2 unidades)



Tubo de 50 mm de diámetro exterior.. La longitud determinará la dimensión del periscopio, en este caso 1 m.

PERISCOPIO

Construcción

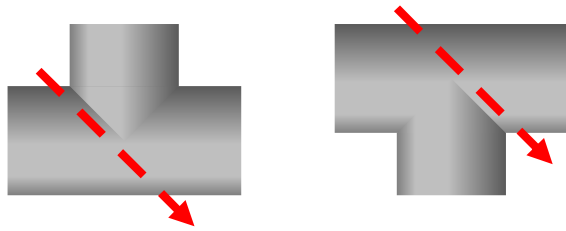


Figura 1

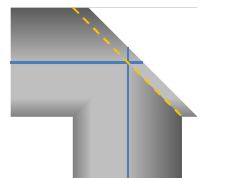
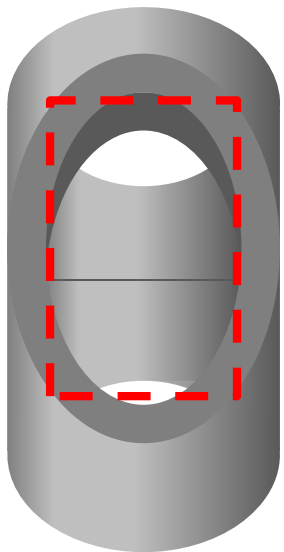


Figura 2

1) Cortar las uniones en “T” con un ángulo de 45°. La precisión es importante ya que desviaría el recorrido de la luz y evitaría la visión a través del tubo. (Figura 1)

2) Rebajar una caja rectangular en los extremos cortados para alojar los espejos. La profundidad debe ser hasta la intersección de los ejes de los tubos. (Figura 2)

3) Introducir los espejos en las cajas con la superficie reflectante hacia el interior. (Figura 3)

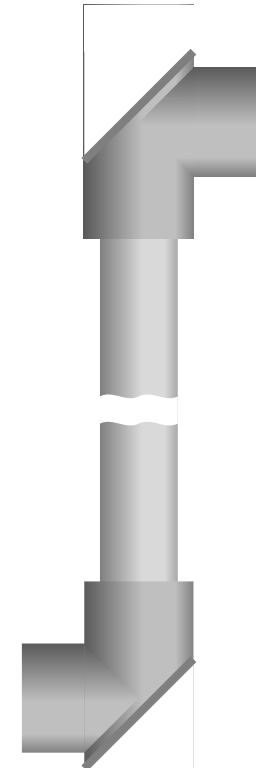
4) Atornillar las tapas. Éstas se deben recortar para que no sobresalgan. No pegarlas ya que impediría la sustitución del espejo por rotura. (Figura 3)

5) Ensamblar las uniones con el tubo. El periscopio está acabado. (Figura 4)



Figura 3

Figura 4



PERISCOPIO

Fotografías

