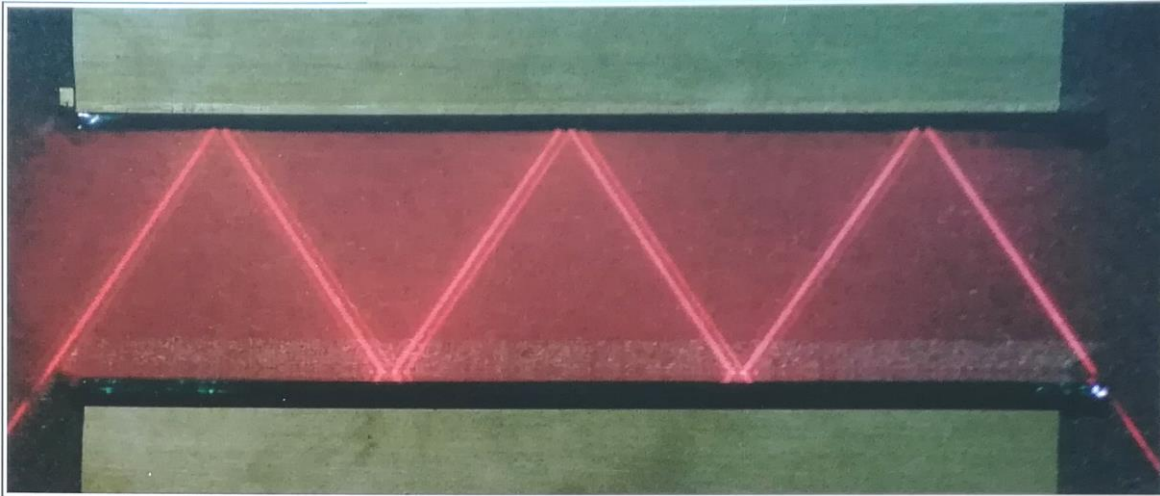


PROBLEMAS CON IMAGEN. ÓPTICA

REFLEXIONES SUCESIVAS **



Fotografía 1



Fotografía 2



Fotografía 3

En cada una de las tres fotografías están colocados dos espejos frente a frente separados por una distancia en vertical $e = 5,2$ cm y con una longitud $L = 20$ cm

En cada una de las fotografías se envía un rayo luminoso procedente de un láser, el cual penetra por la izquierda y sale por la parte derecha, después de realizar varias reflexiones en los espejos.

a) A partir de los datos que aparecen en las fotografías, determinar el ángulo de incidencia de la luz y la longitud recorrida en cada una de las fotografías.

b) Si el rayo láser sufriese siete reflexiones en el espejo superior, determinar el ángulo de incidencia y la longitud recorrida por el rayo.

HEUREMA-FQ