

1. Hallar la posición de los planos principales y focales de una esfera de vidrio de índice de refracción 1,5 y radio 5cm. Suponer la esfera sumergida en air
2. Implementar un programa que calcule los datos del inciso anterior para una esfera de radio R e índice de refracción n_e , donde el valor del radio, R , y el índice de refracción, n_e , son ingresado por el usuario a través del teclado luego de que el programa solicita ingresar cada dato.

El programa debe mostrar el resultado en la pantalla con un texto que describa cada variable.