

FICHA N°4

1) ARRASTRA LAS PALABRAS Y COMPLETA LA DEFINICIÓN:

CUERPOS TRANSPARENTES

MENOS

CARAS

CURVA

LENTE

¿QUÉ ES UNALENTE?

Las _____ son _____
limitados por dos _____, de las cuales por lo
_____ una es _____.

2) SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA:

Las lentes se pueden clasificar en dos tipos:

Las _____ (convergentes) y las _____ (divergentes).

3) UNE CON FLECHAS LA PALABRA CON LA DEFINICIÓN CORRESPONDIENTE

Centro de curvatura (C_1 y C_2)

Eje óptico

Radio de curvatura (r_1 y r_2)

Vértices (V_1 y V_2)

Espesor (e)

Centro óptico (O)

PUNTOS DE INTERSECCIÓN ENTRE EL BORDE DE LA CIRCUNFERENCIA Y EL EJE ÓPTICO.

ES DESPRECIABLE CON RELACIÓN AL RADIO DE CADA CIRCUNFERENCIA. POR ESTO, LAS LENTES SE DENOMINAN DELGADAS.

RADIOS PERTENECIENTES A CADA CIRCUNFERENCIA.

LÍNEA RECTA QUE PASA POR LOS CENTROS DE CURVATURAS DE AMBAS SUPERFICIES Y UNE LOS DOS FOCOS.

EN LENTES DELGADAS COMO LAS QUE CONSIDERAMOS, SE ENCUENTRA EN MEDIO DE LAS DOS SUPERFICIES QUE LAS LIMITAN, ENTRE V_1 Y V_2 . LOS RAYOS LUMINOSOS QUE INCIDEN EN ÉL SE REFRACTAN SIN DESVIARSE.

COINCIDEN CON EL CENTRO DE CADA CIRCUNFERENCIA QUE ORIGINÓ LALENTE.

Foco objeto (F_o)

LOS RAYOS LUMINOSOS QUE INCIDEN PARALELOS AL EJE ÓPTICO EMERGEN EN UNA DIRECCIÓN QUE CONTIENE AL FOCO IMAGEN.

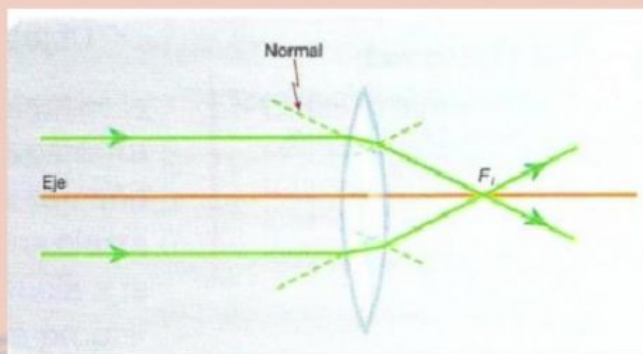
Foco imagen (F_i)

DISTANCIA DEL FOCO OBJETO A LA LENTE O DEL FOCO IMAGEN A LA LENTE.

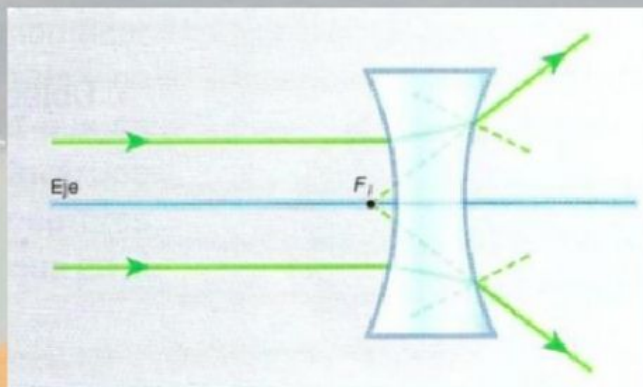
Distancia focal (f)

CUANDO LOS RAYOS LUMINOSOS INCIDEN EN UNA DIRECCIÓN QUE CONTIENE EL FOCO OBJETO, EMERGEN PARALELOS AL EJE ÓPTICO.

4) OBSERVANDO LAS IMÁGENES INDICA QUE TIPO DE LENTES ES:



¿?



¿?

1º AÑO – CIENCIAS FÍSICAS – PROF. SOFIA BENITEZ