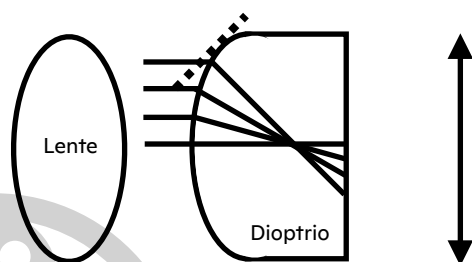
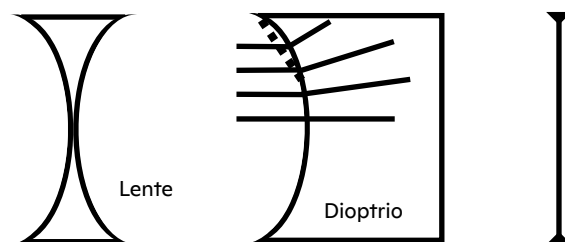


FÍSICA - FORMULARIO

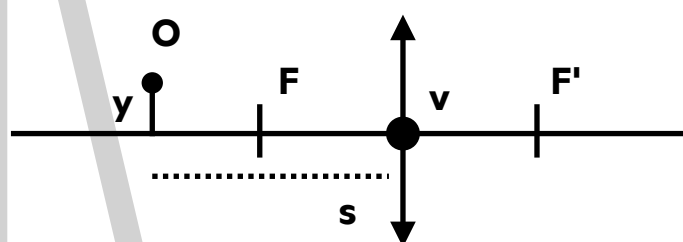
Bloque 5



Lentes convergentes

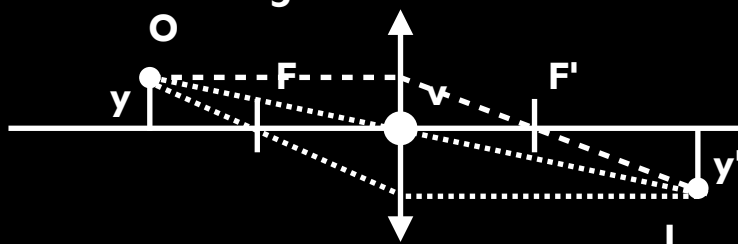


Lentes divergentes



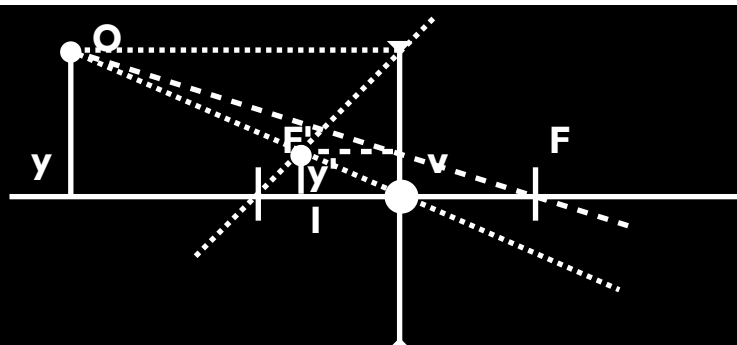
O Objeto **y** Altura del objeto **F** Foco
F' Foco reflejado **v** Vértice **s** Distancia

Lentes convergentes



Ejemplo sin cálculos

Imagen **invertida** ($y' < 0$), **real** ($s' > 0$) y **aumentada** ($y < y'$).



Lentes divergentes

Ejemplo sin cálculos

Imagen **derecha** ($y' > 0$), **virtual** ($s' < 0$) y **disminuida** ($y > y'$).

Imagen virtual: Aquella que no puede ser proyectada en una pantalla

Fórmulas

$$\frac{1}{s'} - \frac{1}{s} = \frac{1}{f'}$$

$$M_L = \frac{y'}{y} = \frac{s'}{s}$$

$$P_{\text{Dioptria}} = \frac{1}{f'}$$