

Lente

1- Na figura, está representada o eixo principal de uma lente delgada, o é um objeto real e i a correspondente imagem fornecida pela lente.



- Localize geometricamente, o centro óptico da lente.
- A lente em questão é convergente ou divergente?

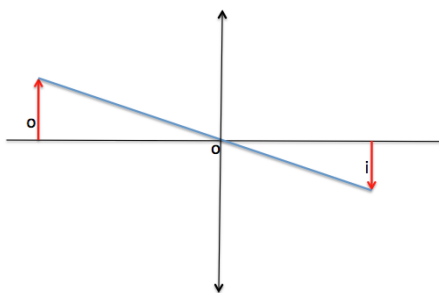
2- No esquema seguinte, a linha horizontal é o eixo principal de uma lente esférica delgada. Um objeto O e sua imagem I conjugada por essa lente são representadas a seguir:

- Determine a posição do centro óptico da lente sobre o eixo.
- A lente em questão é convergente ou divergente?



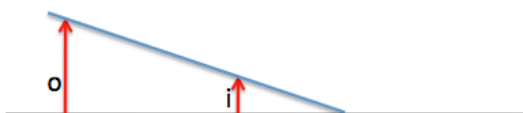
Gabarito

1)a)



b)convergente

2)a)



b)divergente