

Óptica – Lentes

Método gráfico para as lentes delgadas

O método gráfico é muito útil para determinarmos as características da imagem (real, virtual, invertida ou não, maior ou menor).

Para a utilização do método gráfico basta que consideremos dois dentre três dos seguintes raios que se originam do objeto.

Raio 1 – raio incidente passando pelo centro da lente. Nesse caso, ele prossegue sem se desviar.

Raio 2 – raio incidente paralelamente ao eixo principal da lente. Nesse caso, o raio será refratado passando pelo foco (ou seu prolongamento, no caso das lentes divergentes).

Raio 3 – raio incidente passando por um dos focos será refratado saindo paralelamente ao eixo principal.