

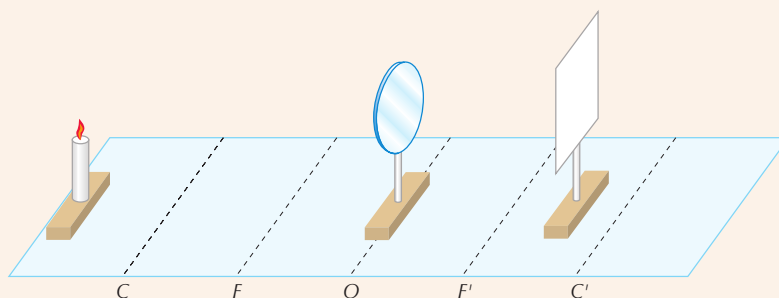
Atividade experimental

Realize a experiência com supervisão do seu professor

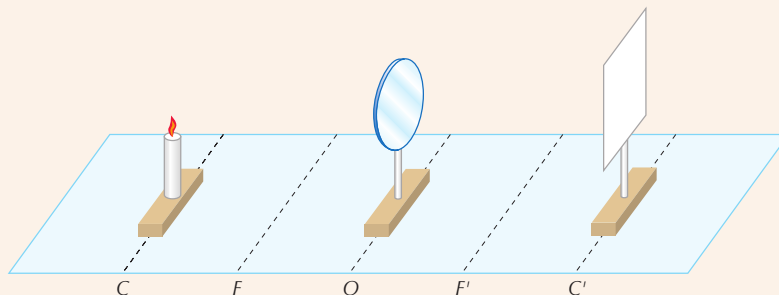
Imagens em uma lente delgada convergente

Usando a lente delgada convergente, cuja distância focal você já determinou na atividade Determinação da distância focal de uma lente, neste portal, e um anteparo translúcido, observe as características da imagem de um objeto, como uma vela acesa, por exemplo. Projete no anteparo as imagens da vela, colocando-a:

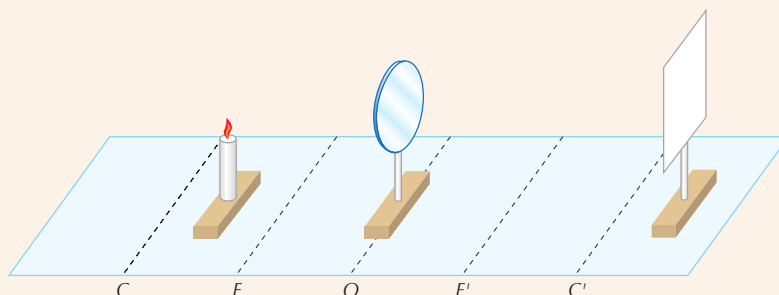
a) antes de C



b) em C



c) entre C e F



Dê, em cada caso, as características da imagem.

Em seguida, observe a imagem da vela colocada entre F e O e responda:

- É possível, nessa situação, projetar a imagem na tela?
- A imagem é real ou virtual?
- É maior, menor ou de mesmo tamanho que o objeto?
- É direita ou invertida?