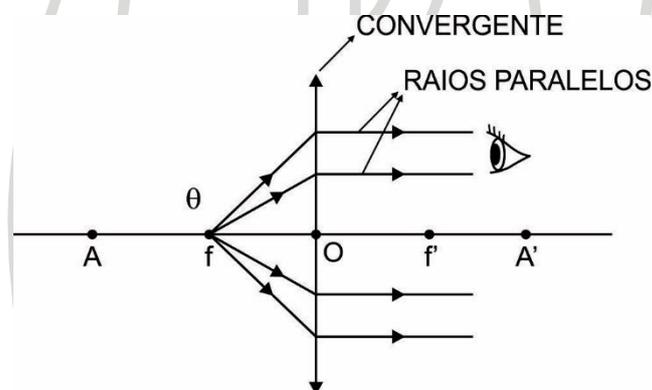


42. Uma lupa é um instrumento óptico bastante usual para facilitar a visualização de objetos pequenos. Considere que um usuário utiliza uma lupa bem próxima ao seu olho para ver um ponto de um objeto. Este ponto observado está no eixo principal da lente da lupa. Para maior conforto visual, deseja-se que os raios de luz oriundos desse ponto cheguem ao olho paralelos ao eixo principal. Para isso, a lente deve ser

- A) convergente e o ponto do objeto coincidente com o foco.
- B) divergente e o ponto do objeto coincidente com o foco.
- C) convergente e o ponto do objeto após o foco.
- D) divergente e o ponto do objeto muito distante do foco.

Assunto: Lentes Esféricas

Para que os raios cheguem paralelos, o objeto tem de estar sobre o foco, e a lente tem de ser convergente.



Item: A