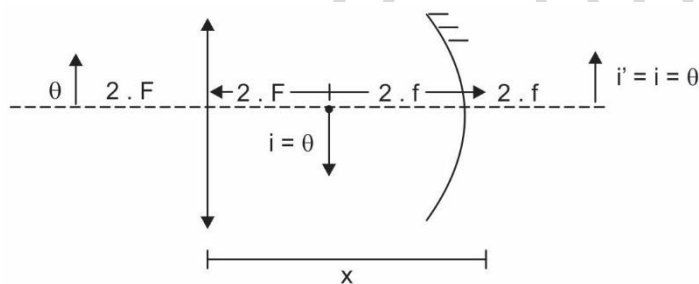


41. Em um laboratório de óptica, sobre um trilho óptico, encontram-se uma lente convergente e a sua direita um espelho côncavo, alinhados e separados por uma distância x . Um objeto linear é colocado sobre o trilho, à esquerda da lente, levando-a a produzir uma imagem real e do mesmo tamanho do objeto. A imagem produzida pela lente funciona como objeto para o espelho côncavo que produz uma imagem do mesmo tamanho do objeto, porém invertida em relação à imagem produzida pela lente. Sendo F e f os focos da lente convergente e do espelho côncavo respectivamente, é correto afirmar que o valor de x é

- A) $F + f$.
- B) $2(F + f)$.
- C) $2(F - f)$.
- D) Ff .

Assunto: Lentes e espelho esférico



$$2 \cdot F + 2f = x$$

$$2 \cdot (F + f) = x$$

Item: B