

Abajour de Convecção

Funcionamento:

Ligue o interruptor e aguarde alguns minutos: A cúpula do abajour vai começar a rodar.

Explicações:

O calor emitido pela lâmpada aumenta a temperatura do ar no interior da cúpula, que se torna maior do que a temperatura ambiente. Assim, a pressão do ar na cúpula se torna menor do que a pressão atmosférica ambiente, provocando o aparecimento de correntes de convecção no seu interior. Onde a temperatura do ar é maior, a sua densidade é menor. Por isso, o sentido das correntes de convecção é de baixo para cima. Ao atravessar as aletas da parte superior da cúpula, essas correntes exercem força sobre elas fazendo com que toda a cúpula gire.

