

Miragem

Funcionamento:

Dois espelhos côncavos (1 e 2), concêntricos (possuindo, portanto exatamente a mesma curvatura) são posicionados emborcados um sobre o outro; Coloque um objeto (A) no vértice do espelho inferior (P); Observe a formação de sua imagem real, logo "acima" da abertura do espelho superior; Observe o que ocorre quando o mini-spot é aceso.

Explicações:

Todo raio de luz que emerge do objeto, incide no espelho superior, refletindo-se vertical e paralelamente ao eixo principal; Ele, então é refletido e converge para o foco (F,) do espelho superior, que está logo acima da abertura desse espelho. Formando a imagem real do objeto (A'); A luz do mini-spot atinge diretamente o próprio objeto e sua imagem é iluminada por ela .

