

El problema de Alhacén

3.9 Espejos esféricos convexos

(i) Formulación del Problema

Si yo conozco la geometría del espejo esférico convexo y las ubicaciones del objeto y del observador, se pide hallar el punto de reflexión en la superficie del espejo. Es decir, un punto en la superficie del espejo en el cual ocurre que: (i) el rayo incidente, la normal y el rayo reflejado están en el mismo plano y (ii) el ángulo de incidencia es congruente con el ángulo de reflexión.

