

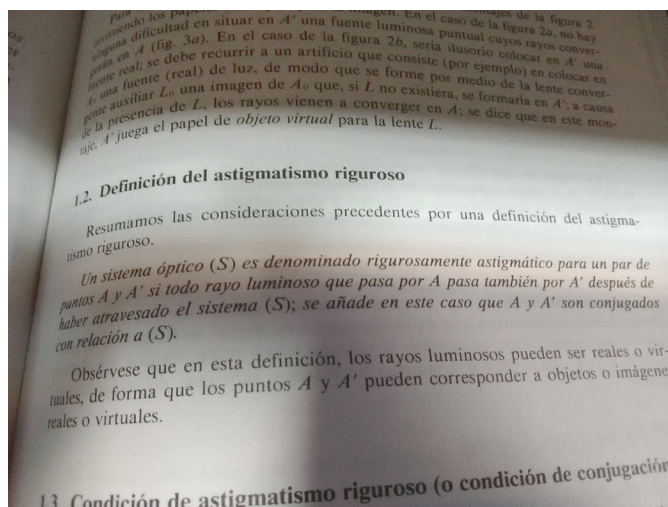
## n.º pregunta: 141

Solicito la anulación de la pregunta 141 por ser las respuestas 2 y 3 ambas correctas.

### Impugnación:

La respuesta que se da como válida es la número 2 (sistema estigmático). Sin embargo, en la bibliografía citada, el capítulo 7 se titula "El problema del **astigmatismo** y la aproximación de Gauss", que correspondería a la respuesta número 3. En concreto en el apartado 1.2 (página 139) se define el astigmatismo riguroso como:

“Un sistema óptico (S) es denominado rigurosamente **astigmático** para un par de puntos A y A' si todo rayo luminoso que pasa por A pasa también por A' después de haber atravesado el sistema (S); se añade en este caso que A y A' son conjugados con relación a (S).”



En otros libros se utiliza el término estigmático, así que tanto la respuesta 2 como la 3 son correctas y esta pregunta debería anularse.

### Bibliografía:

Título: Óptica y Física Ondulatoria. Óptica geométrica y física. Fenómenos de propagación.

Autores: M. Bertin, J.P. Faroux, J. Renault

Editorial: Paraninfo

Edición: 1993

Página: 137-142