

FISICA

TEMA 4: ÓPTICA GEOMÉTRICA

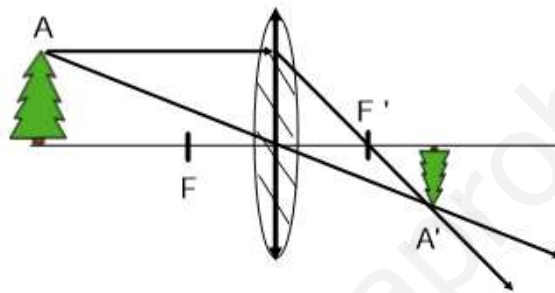
- Reserva 2, Ejercicio 2, Opción B

EMESTRADA

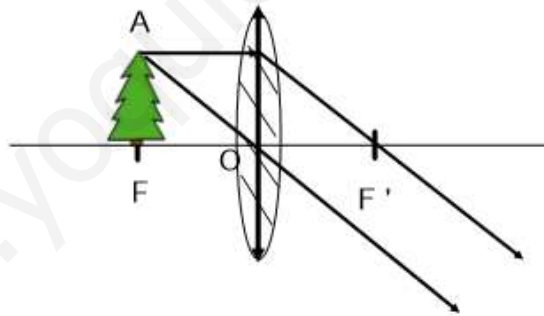
- a) Explique la formación de imágenes por una lente convergente. Como ejemplo, considere un objeto situado en un punto más alejado de la lente que el foco.
b) ¿Puede formarse una imagen virtual con una lente convergente? Justifíquelo ayudándose de una construcción gráfica.
FISICA. 2016. RESERVA 2. EJERCICIO 2. OPCIÓN B

R E S O L U C I O N

a) En general, con una lente convergente, los rayos salen de la lente convergente, se cortan y producen una imagen real invertida.



Caso especial es que el objeto esté en el foco, entonces no se forman imágenes porque los rayos salen paralelos.



b) Si se puede formar una imagen virtual con una lente convergente cuando el objeto está entre el foco y la lente.

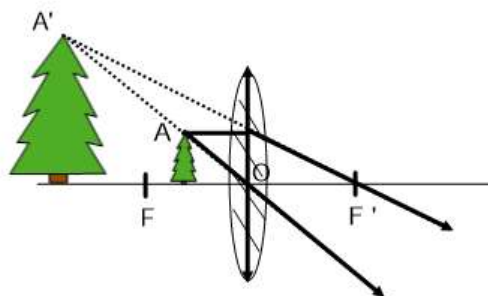


Imagen virtual, a derechas y de mayor tamaño que el objeto