

Fizyka kl. VIII . 20.05.2020r. 26.05.2020r. Otrzymywanie obrazów za pomocą soczewek.

Rodzaj obrazu i jego wielkość, jaki otrzymamy w soczewkach skupiających zależą od odległości przedmiotu od soczewki :

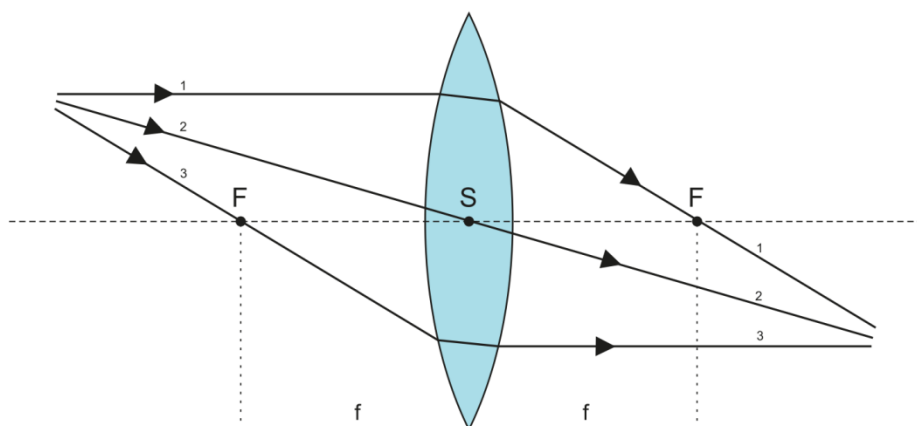
$x > 2f$  – powstaje obraz rzeczywisty, odwrócony, pomniejszony

$x = 2f$  - powstaje obraz rzeczywisty, odwrócony , tej samej wielkości

$f < x < 2f$  - powstaje obraz rzeczywisty, odwrócony, powiększony

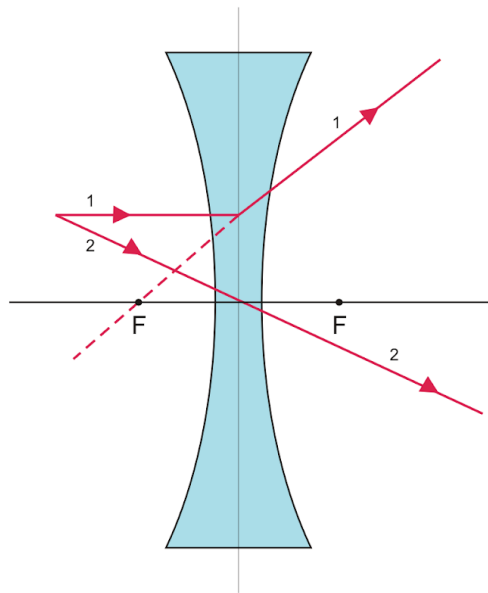
$x = f$  - obraz nie powstaje

$x < f$  powstaje obraz pozorny, prosty, powiększony.



$f$  – ogniskowa soczewki

**Soczewki rozpraszające dają zawsze obraz pozorny, prosty, pomniejszony.**



Zadanie domowe: Podr.str.270/zad.1,2