

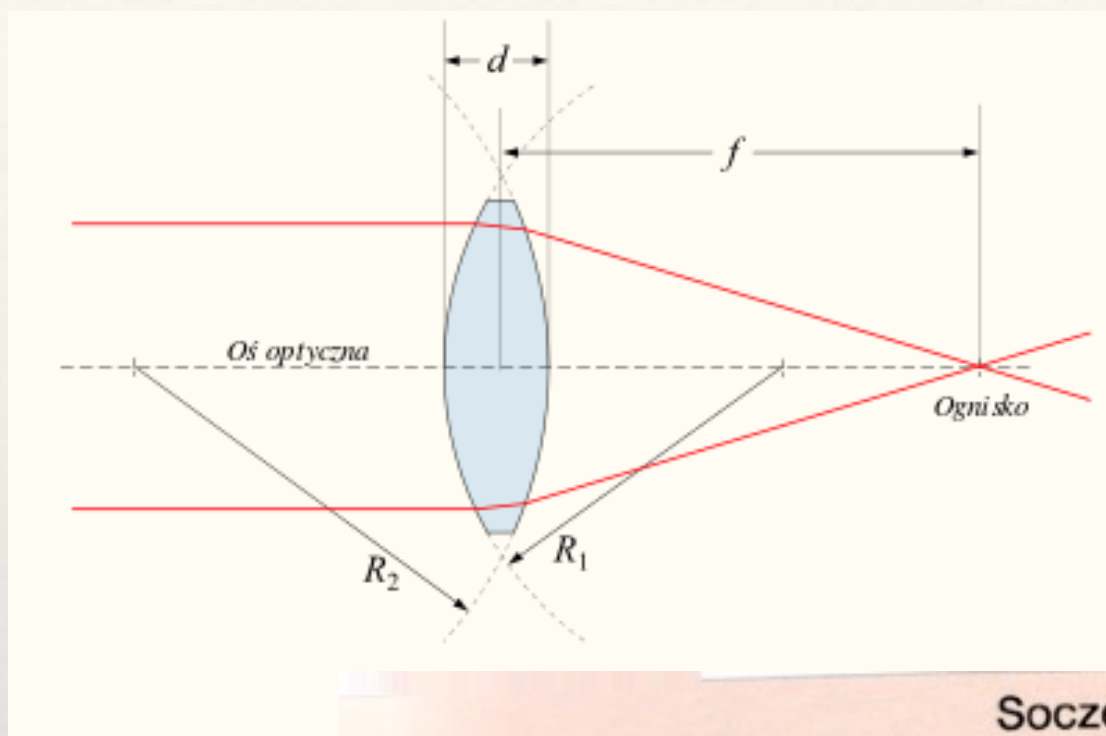
---

# Soczewka

---

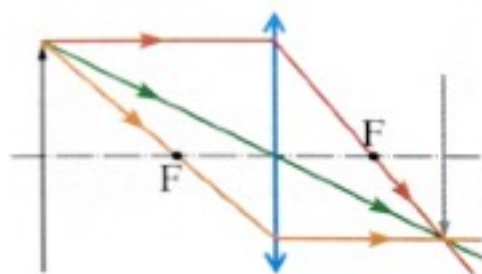
- ❖ W zależności od układu krzywizn wyróżniamy soczewki:
  - ❖ Skupiające
  - ❖ Rozpraszając

# Soczewka skupiająca



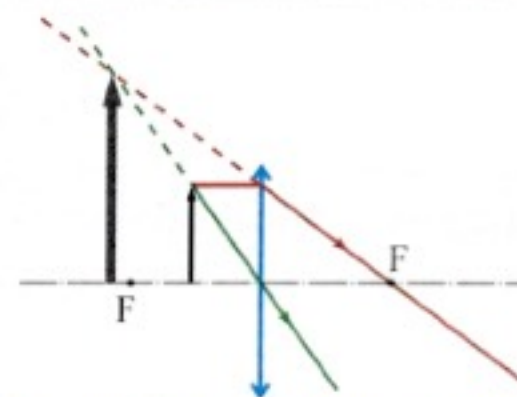
## Soczewka skupiająca

$x > f$   
obraz rzeczywisty, odwrócony



- 1. Promień równoległy do osi optycznej po przejściu przez soczewkę przechodzi przez ognisko.
- 2. Promień przechodzący przez ognisko po przejściu przez soczewkę jest równoległy do osi optycznej.
- 3. Promień przechodzący przez środek soczewki nie zmienia kierunku.

$x < f$   
obraz pozorny, prosty, powiększony



1. Promień równoległy do osi optycznej po przejściu przez soczewkę przechodzi przez ognisko.
2. Promień przechodzący przez środek soczewki nie zmienia kierunku.