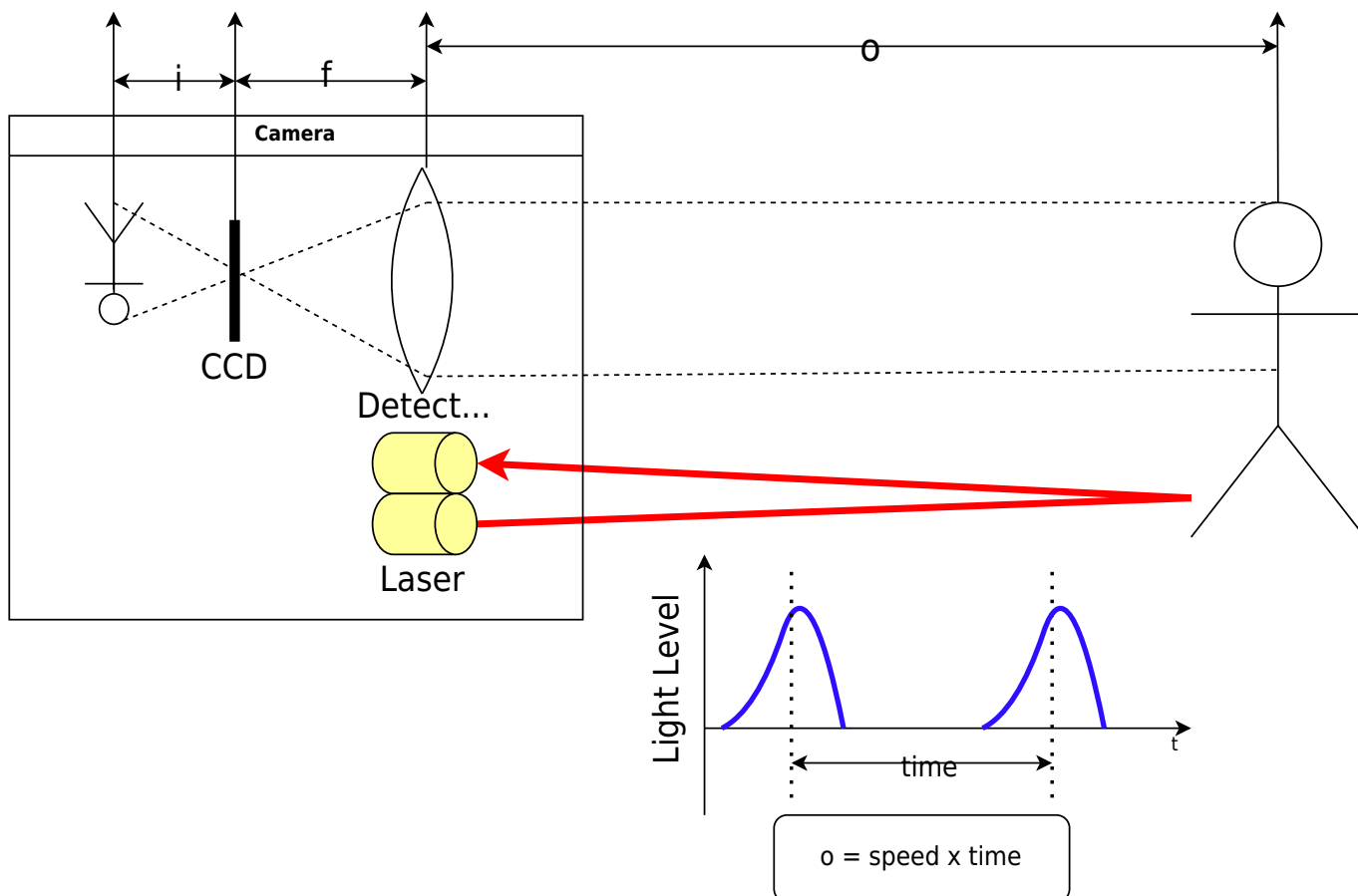


# Hardware: Jak działa autofocus?

## Wyostczenie poprzez pomiar odległości (pasywne)



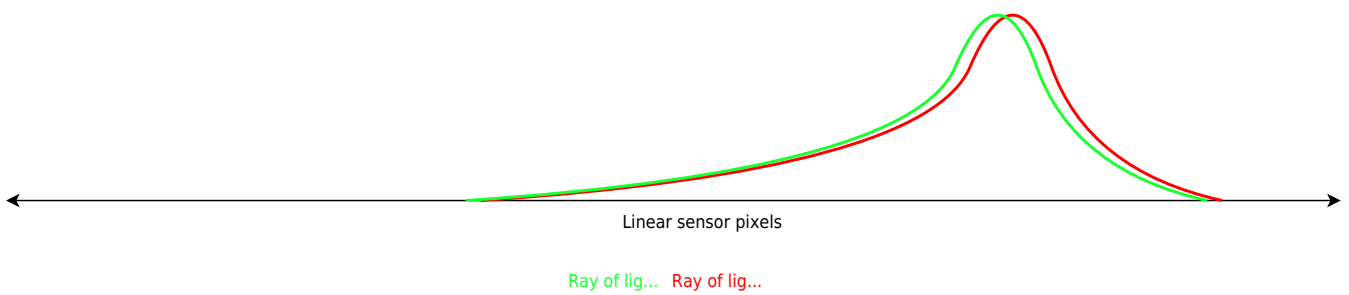
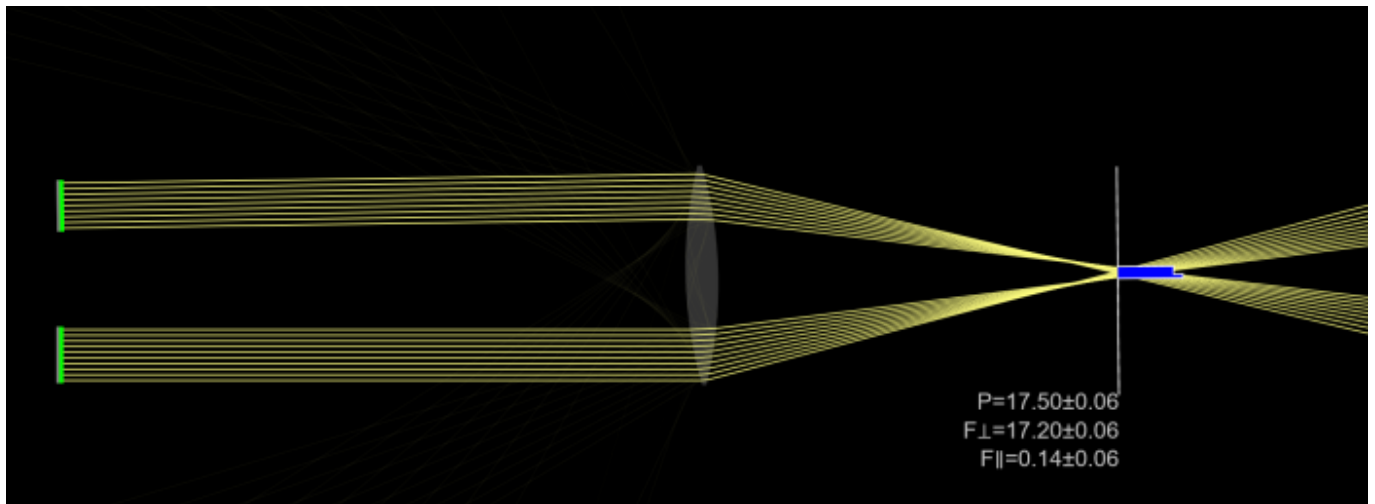
$$\frac{1}{f} = \frac{1}{o} + \frac{1}{i}$$

Gdzie:

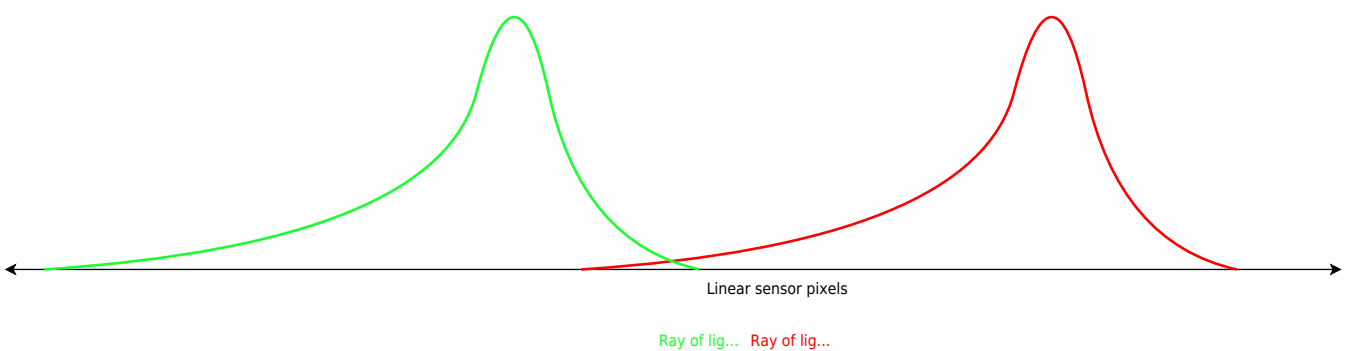
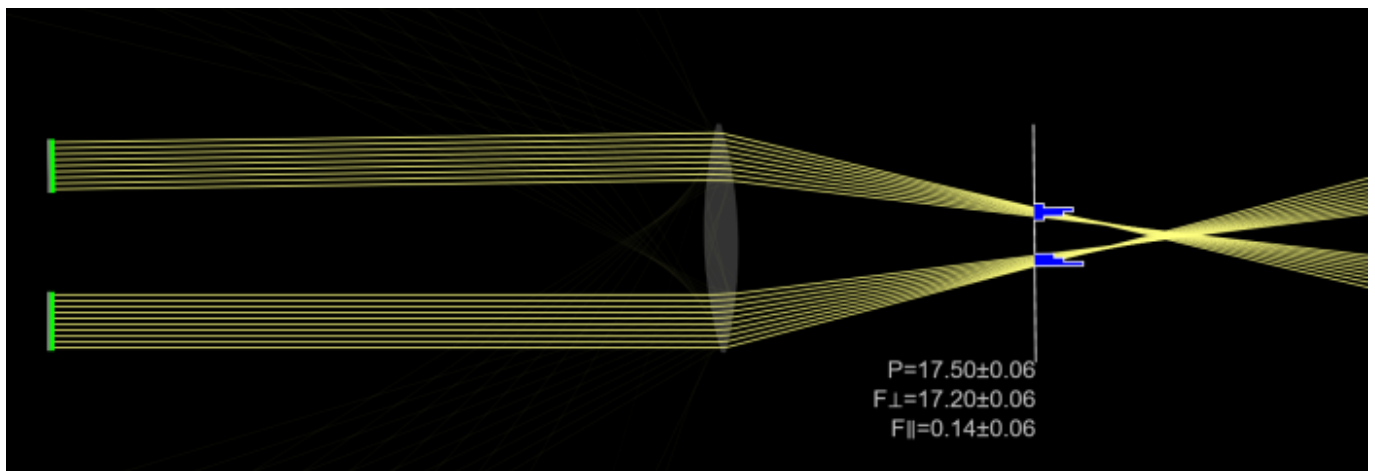
- $f$  — ogniskowa soczewki (w metrach lub centymetrach),
- $o$  — odległość przedmiotu od soczewki,
- $i$  — odległość obrazu od soczewki.

## Wyostczenie poprzez wykrycie Fazy (pasywne)

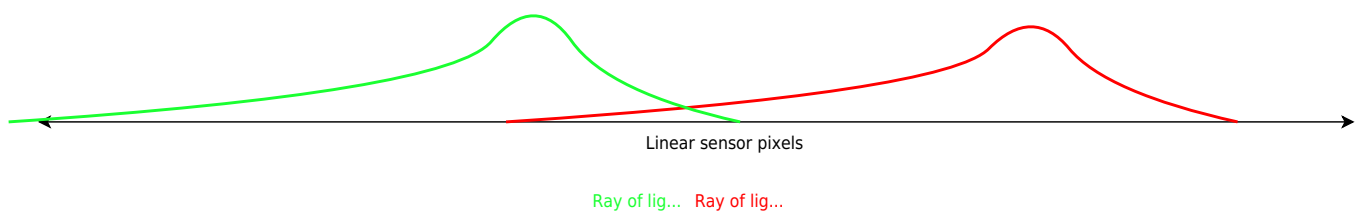
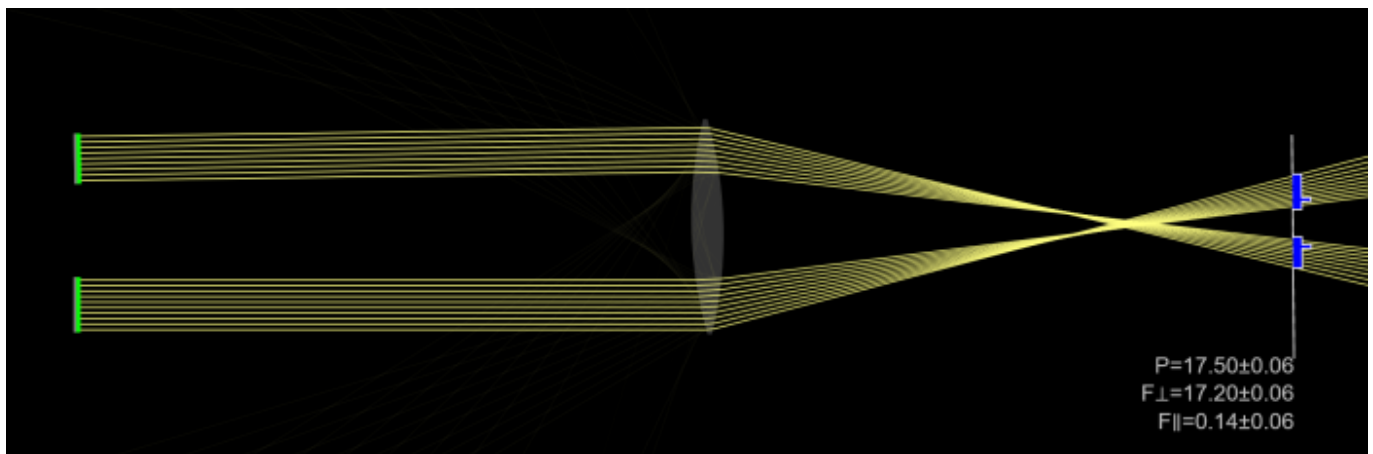
# Sytuacja w której obraz jest wyostrzony na matrycy



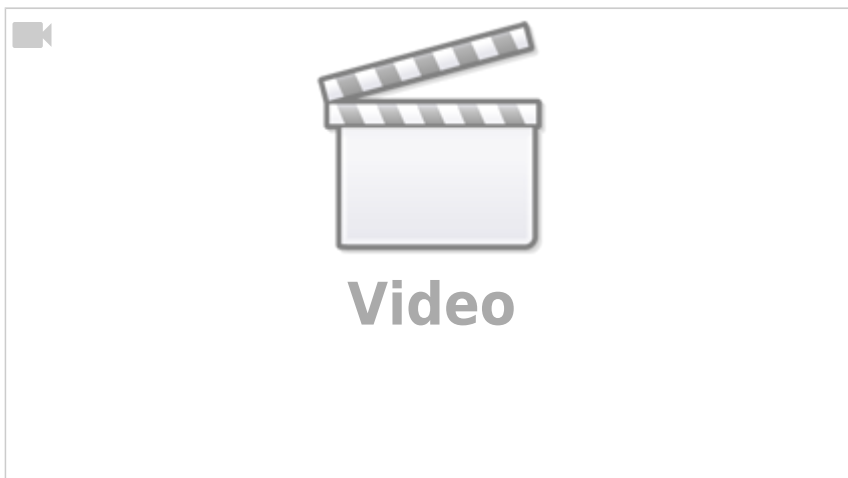
# Sytuacja w której obraz jest wyostrzony za matrycą



## Sytuacja kiedy obraz jest wyostrzony przed matrycą



## Źródła



From:  
<https://wiki.ostrowski.net.pl/> - **Kacper's Wiki**

Permanent link:  
<https://wiki.ostrowski.net.pl/doku.php?id=notatki:autofocus&rev=1747850702>

Last update: **2025/05/21 20:05**