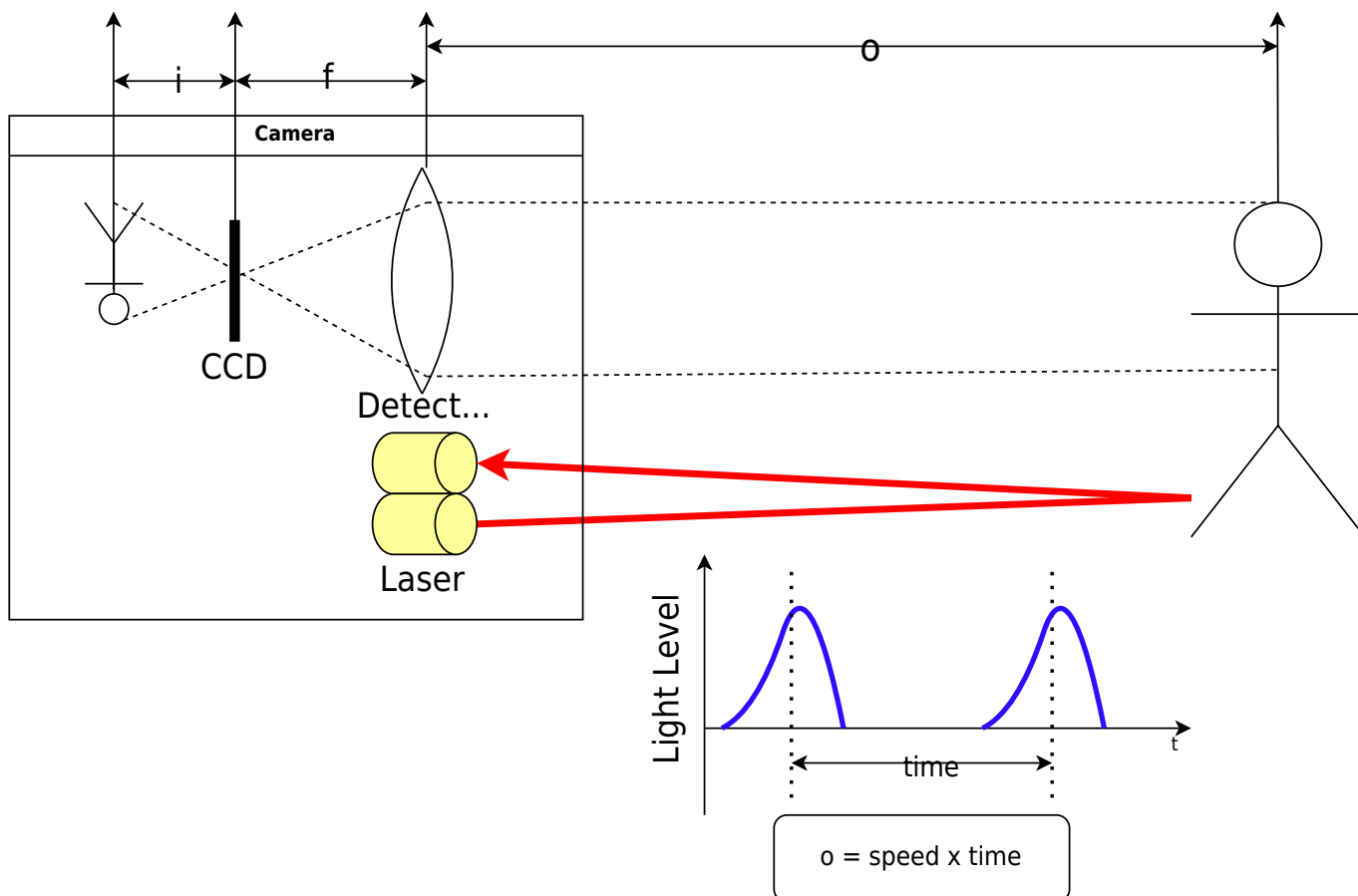


Hardware: Jak działa autofocus?

Wyostrozanie poprzez pomiar odległości (pasywne)



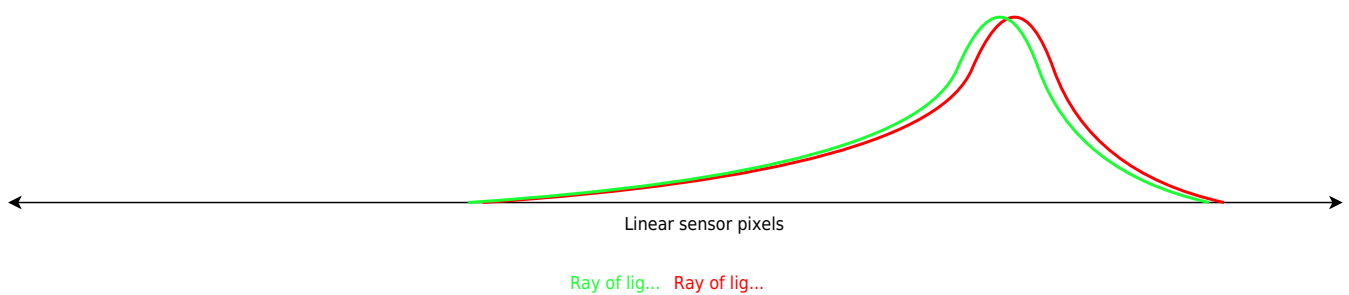
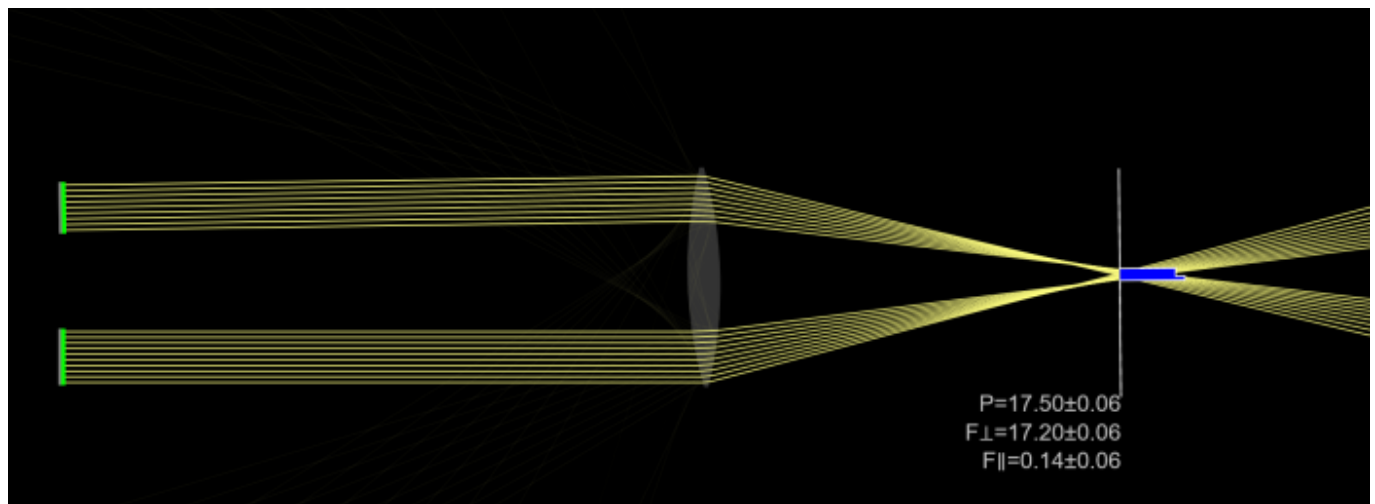
$$\frac{1}{f} = \frac{1}{o} + \frac{1}{i}$$

Gdzie:

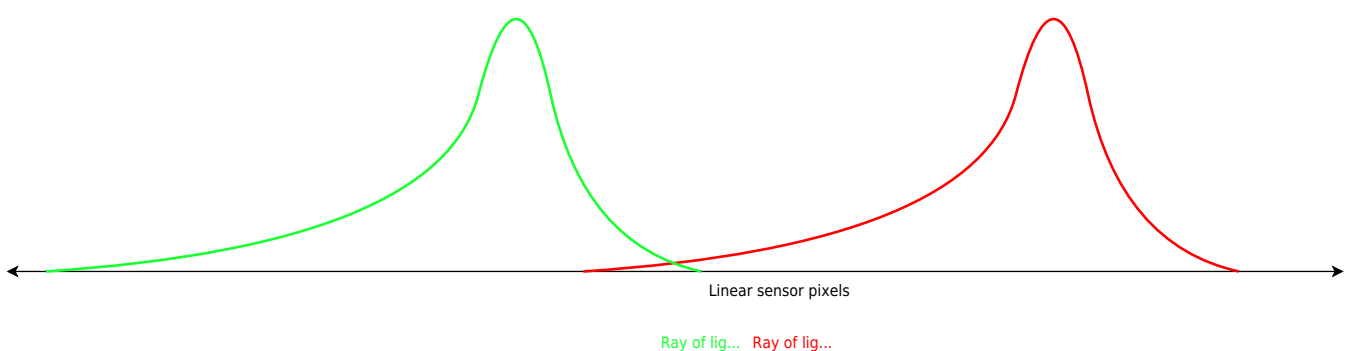
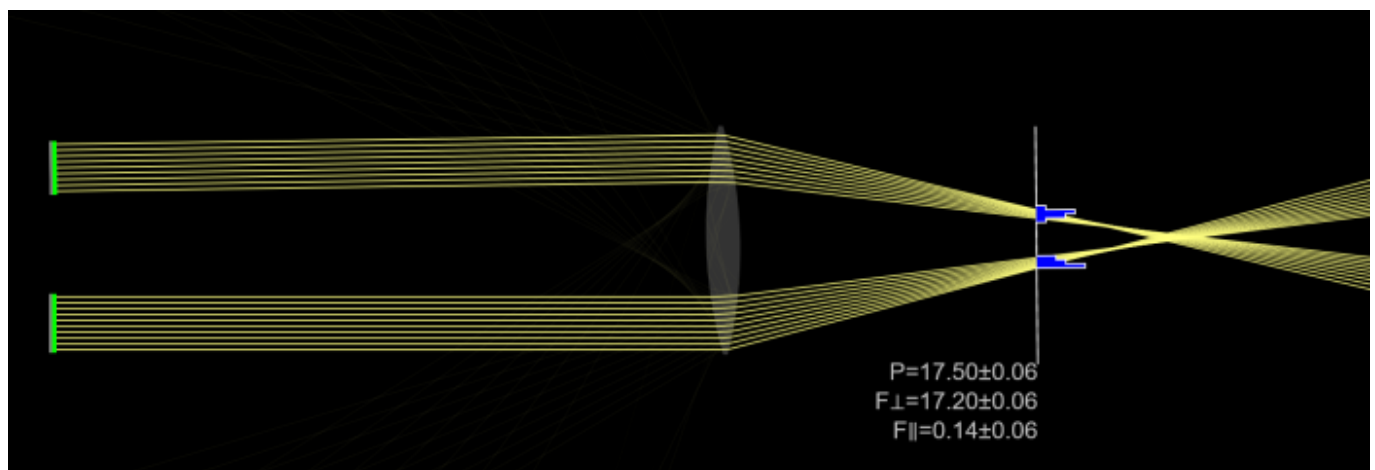
- f — ogniskowa soczewki (w metrach lub centymetrach),
- o — odległość przedmiotu od soczewki,
- i — odległość obrazu od soczewki.

Wyostrozanie poprzez wykrycie Fazy (pasywne)

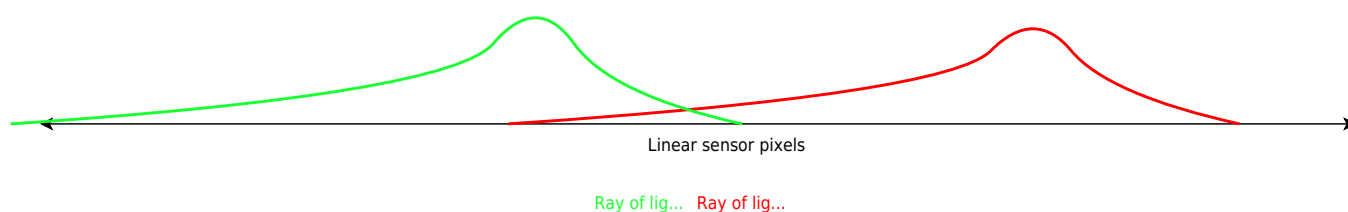
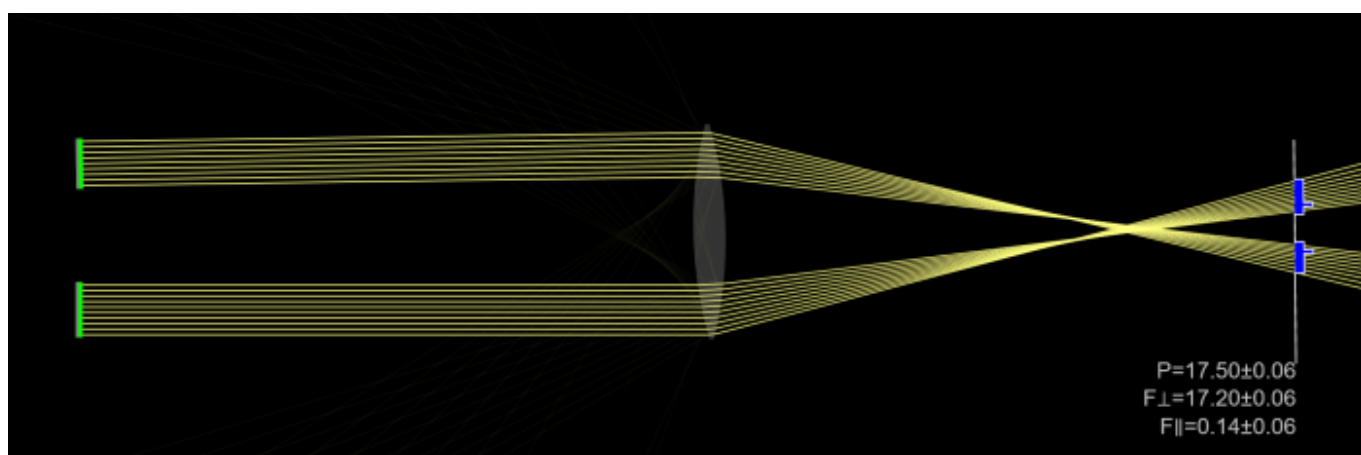
Sytuacja w której obraz jest wyostrzony na matrycy



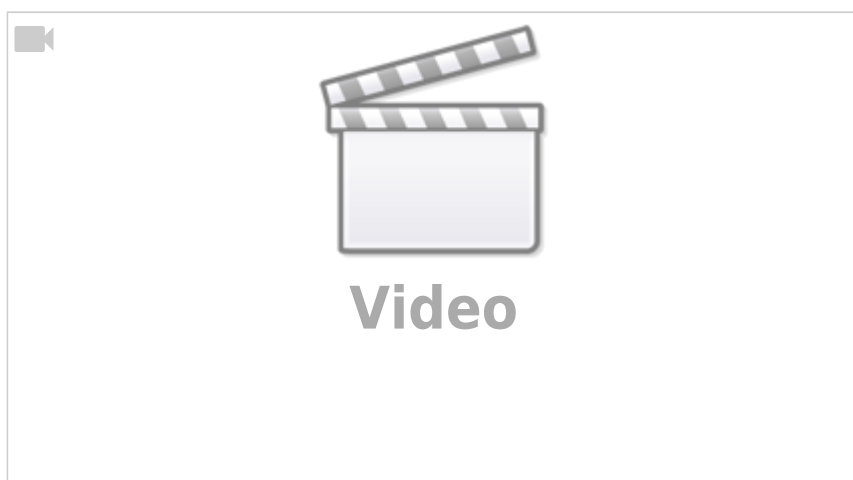
Sytuacja w której obraz jest wyostrzony za matrycą



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=1747850871>

Last update: **2025/05/21 20:07**