

Hardware: Jak działa autofocus?

Wyostrowanie poprzez pomiar odległości (pasywne)

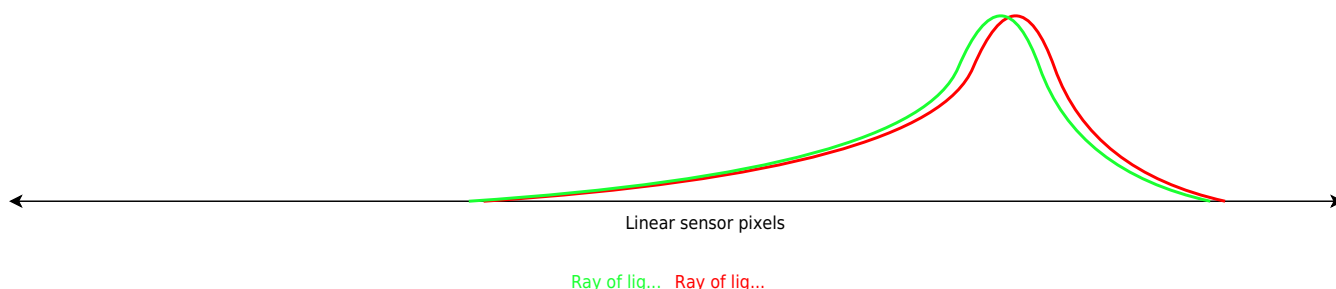
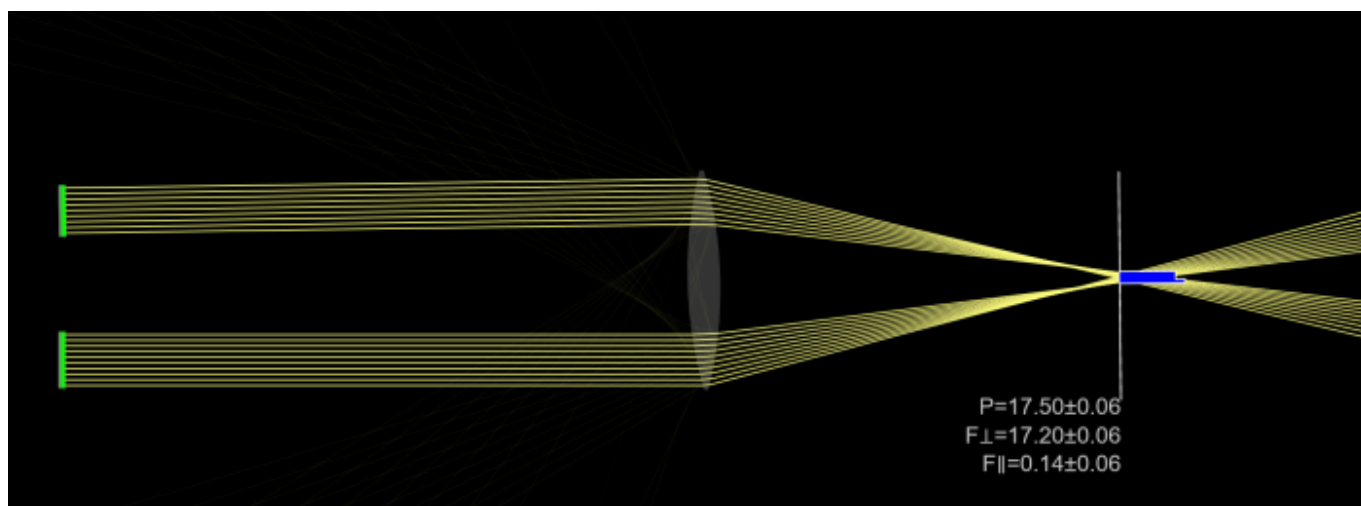
$$\frac{1}{f} = \frac{1}{o} + \frac{1}{i}$$

Gdzie:

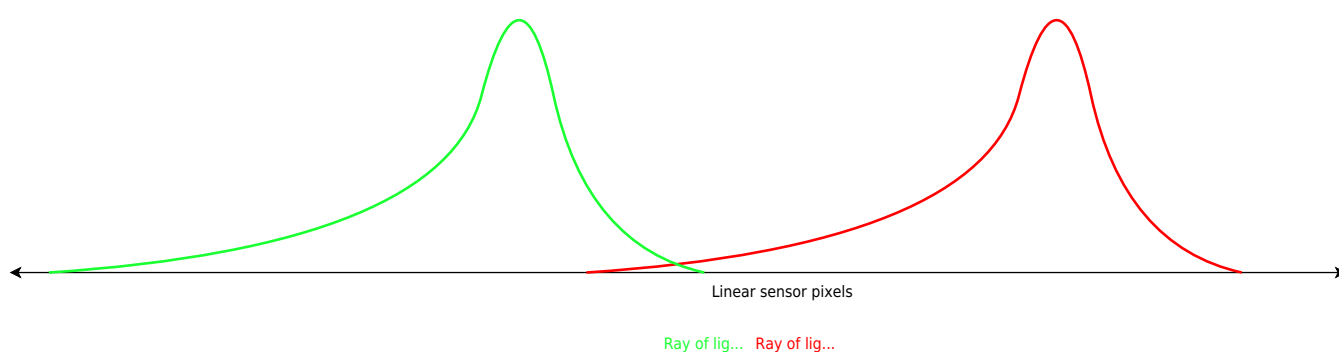
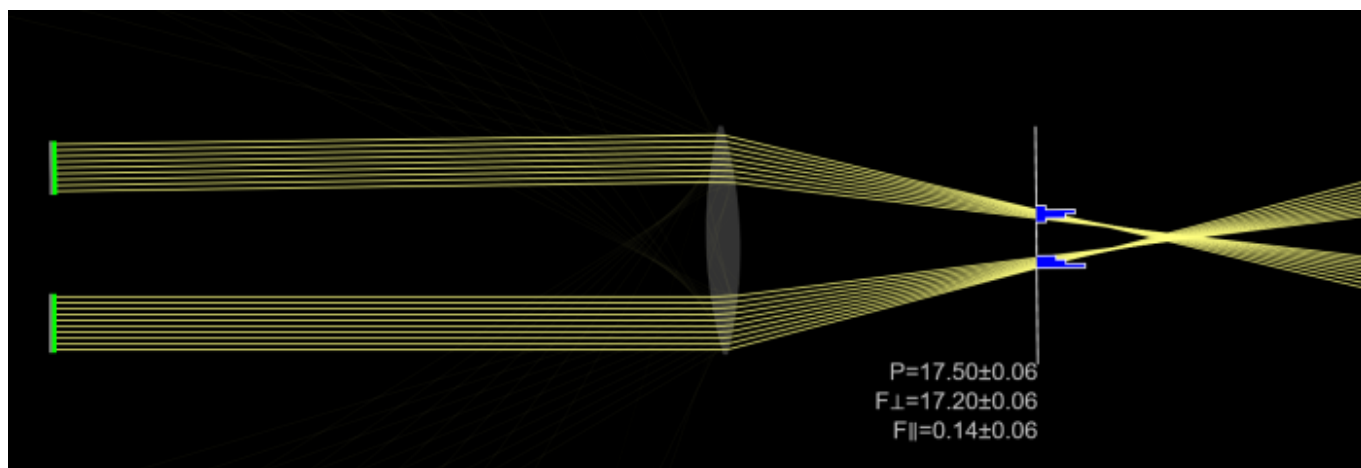
- f — ogniskowa soczewki (w metrach lub centymetrach),
- o — odległość przedmiotu od soczewki,
- i — odległość obrazu od soczewki.

Wyostrowanie poprzez wykrycie Fazy (pasywne)

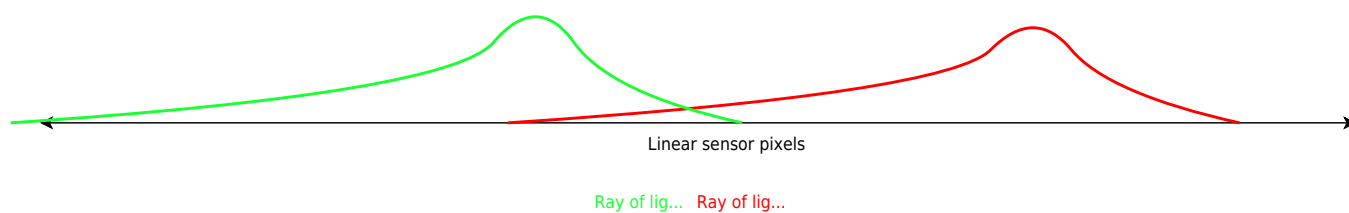
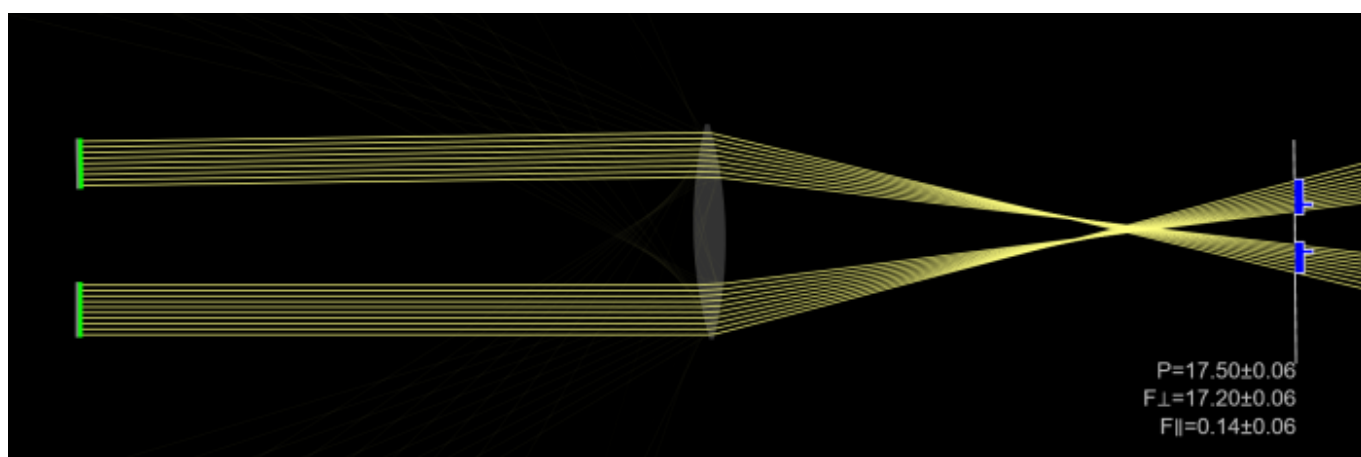
Sytuacja w której obraz jest wyostrowiony na matrycy



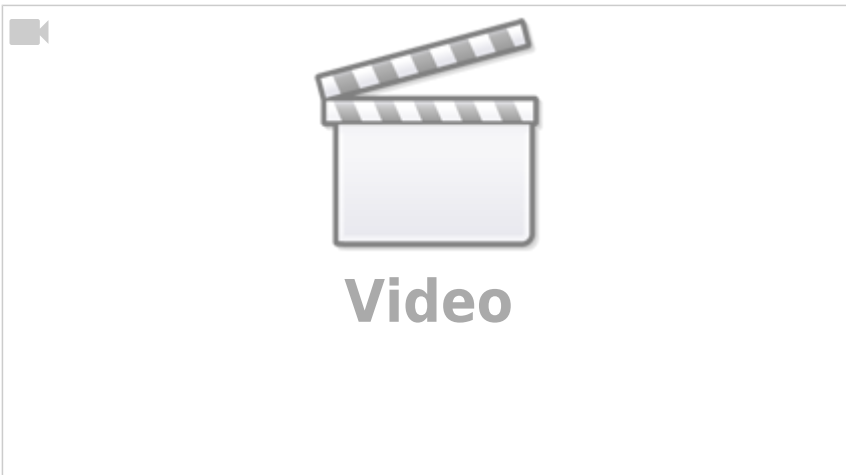
Sytuacja w której obraz jest wyostrzony za matrycą



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=1747850823>

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