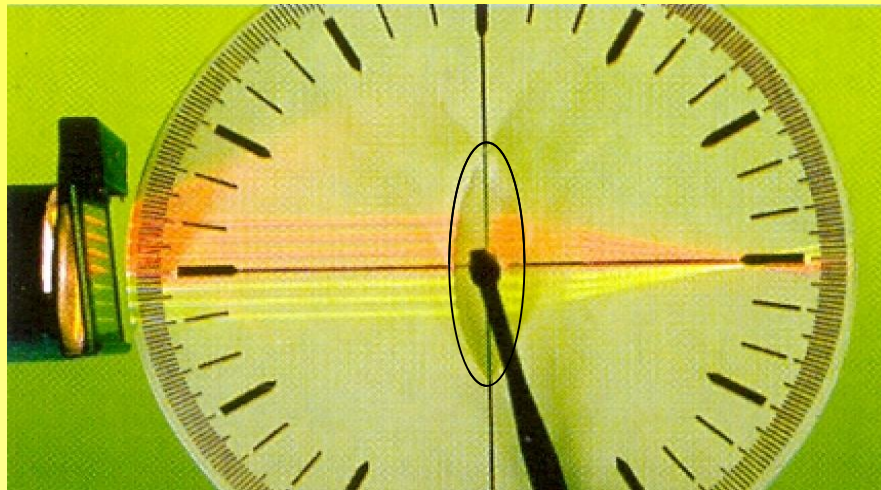
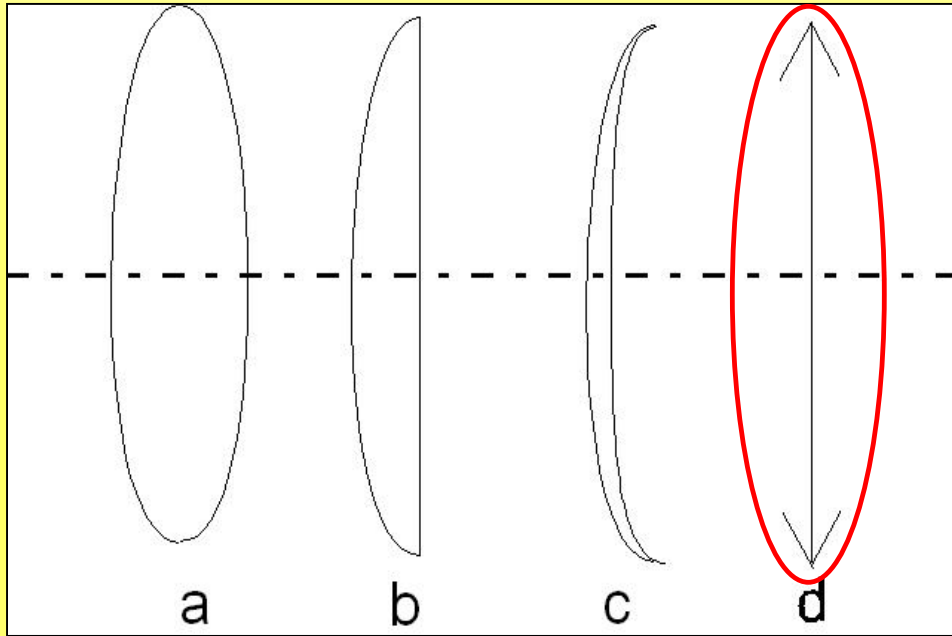


ZOBRAZENIE SPOJKOU

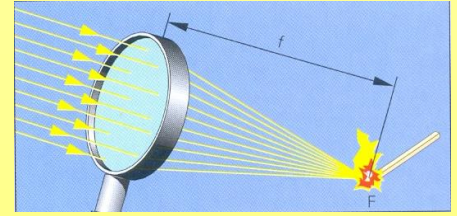


Spojky - zopakovanie

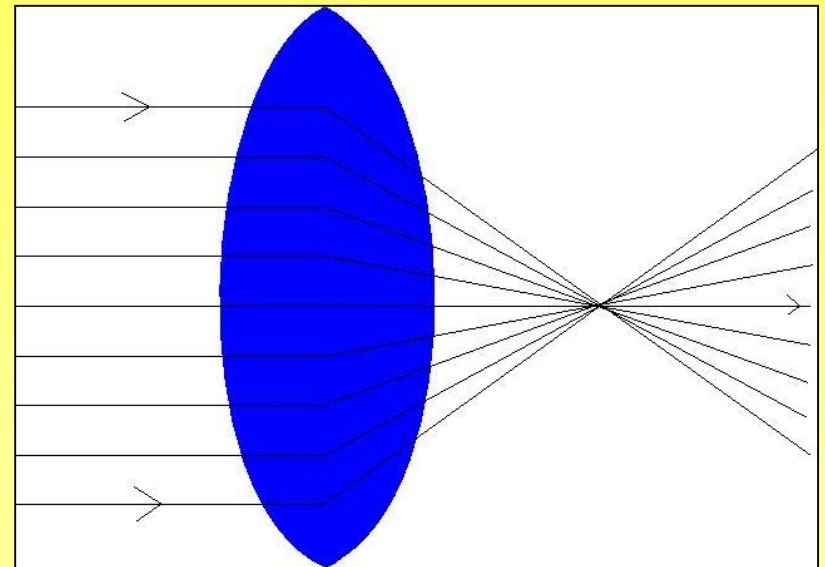
- druhy spojok:



- a) dvojvypuklá
- b) ploskovypuklá
- c) dutovypuklá
- d) **schem. značka spojky**

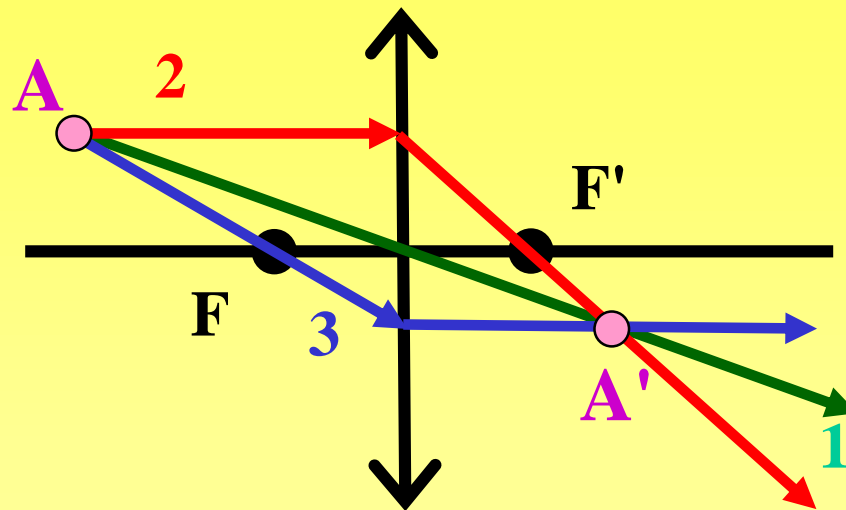


- mení rovnobežný zväzok
lúčov na zväzok zbiehavý
- **v strede je najhrubšia**



Pri geometrickej konštrukcii obrazu využívame dva z **3 významných lúčov**: (urobte si náčrt!)

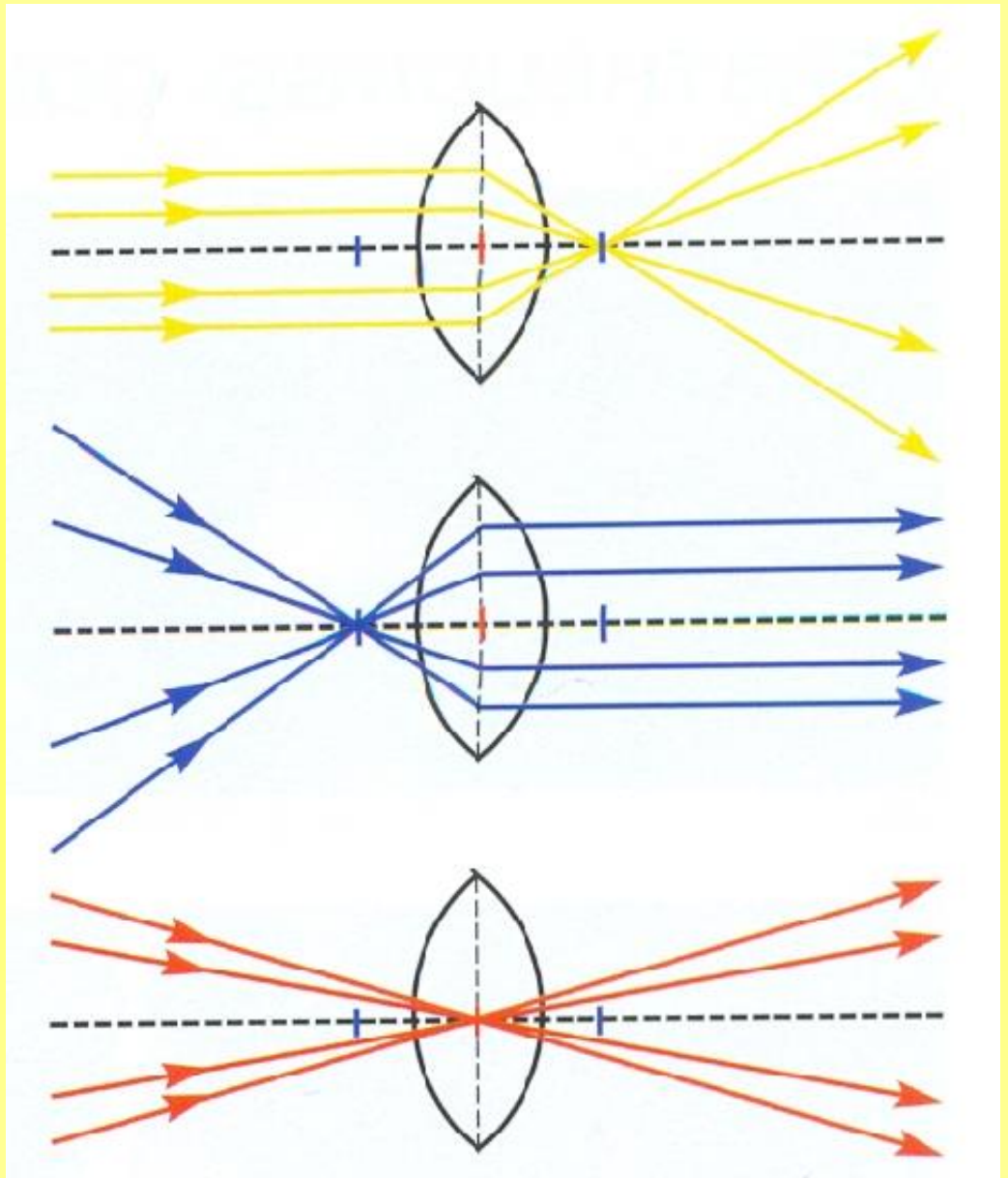
1. Lúč prechádzajúci optickým **stredom S** šošovky **sa neláme**.
2. Lúč dopadajúci **rovnobežne** s optickou osou na šošovke sa láme do **obrazového ohniska F'** .
3. Lúč prechádzajúci bodom **F** sa láme **rovnobežne s optickou osou**.



Ravnobežný
lúč sa stane
ohniskový

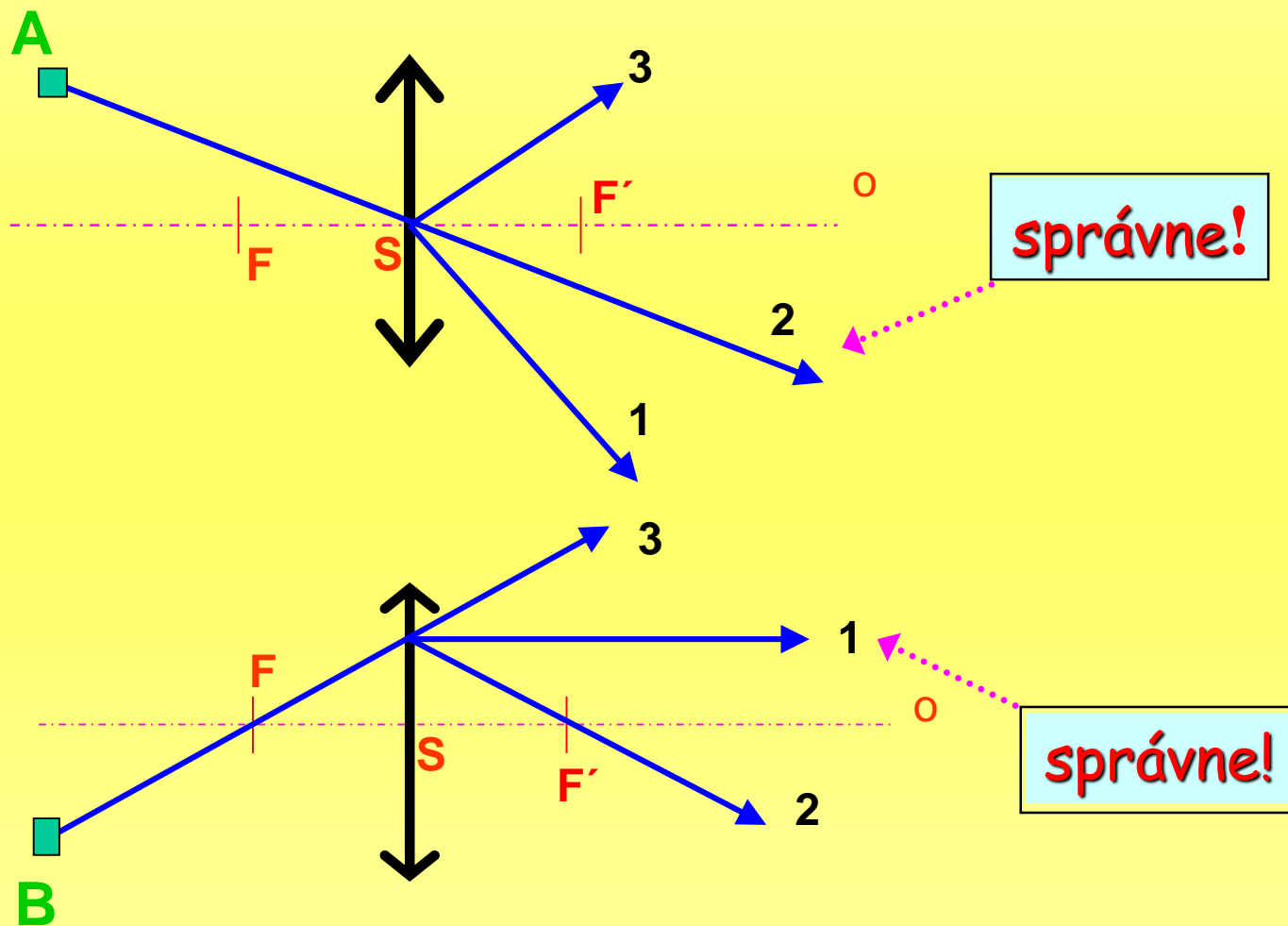
Ohniskový
lúč sa stane
ravnobežný

Stredový
lúč sa
neláme

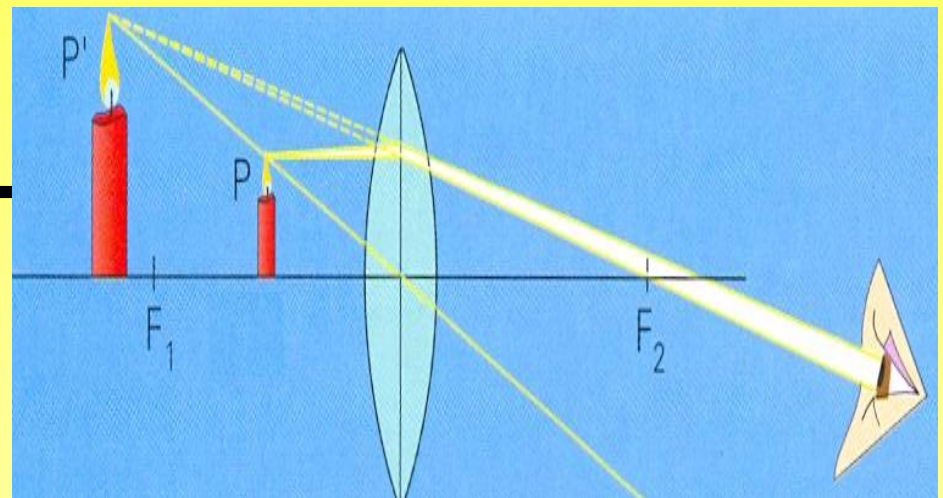
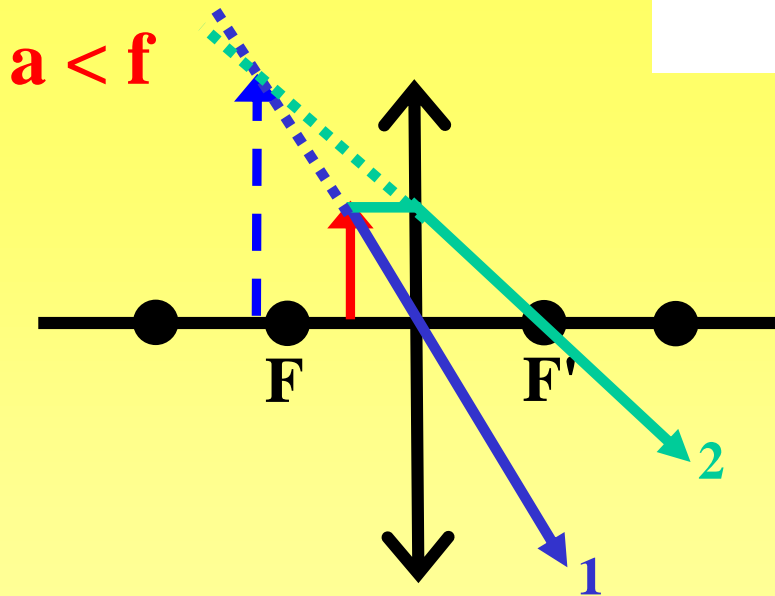
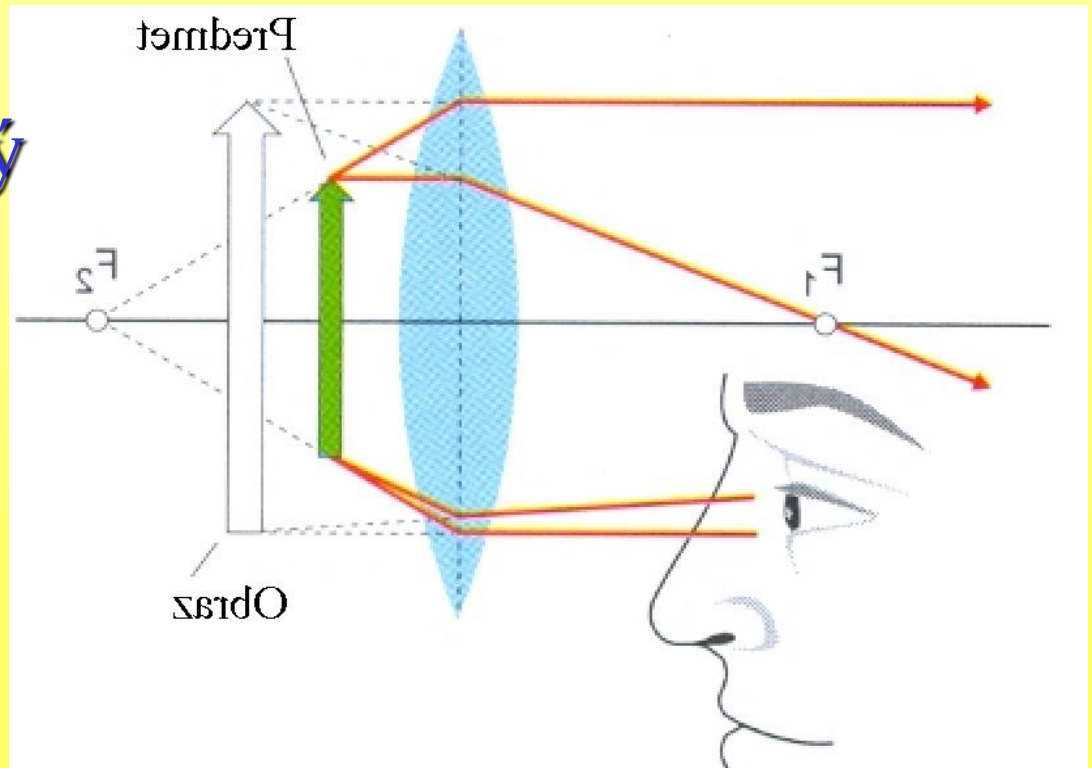


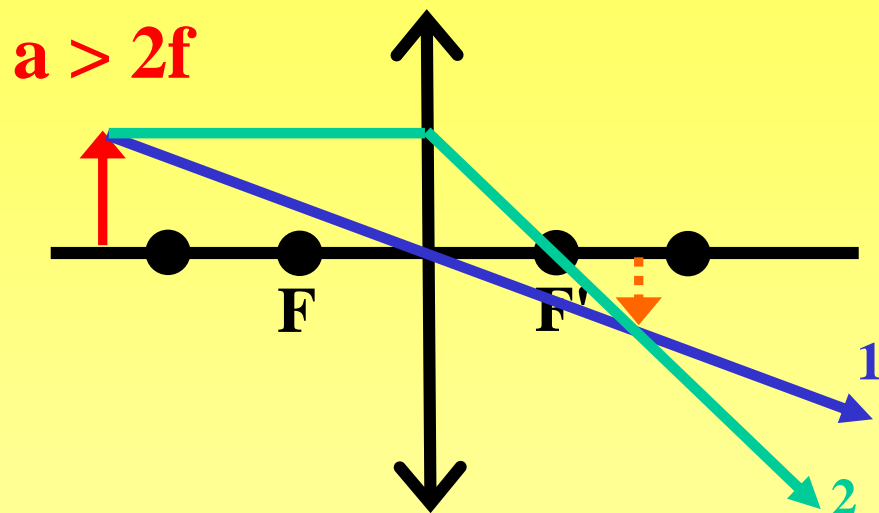
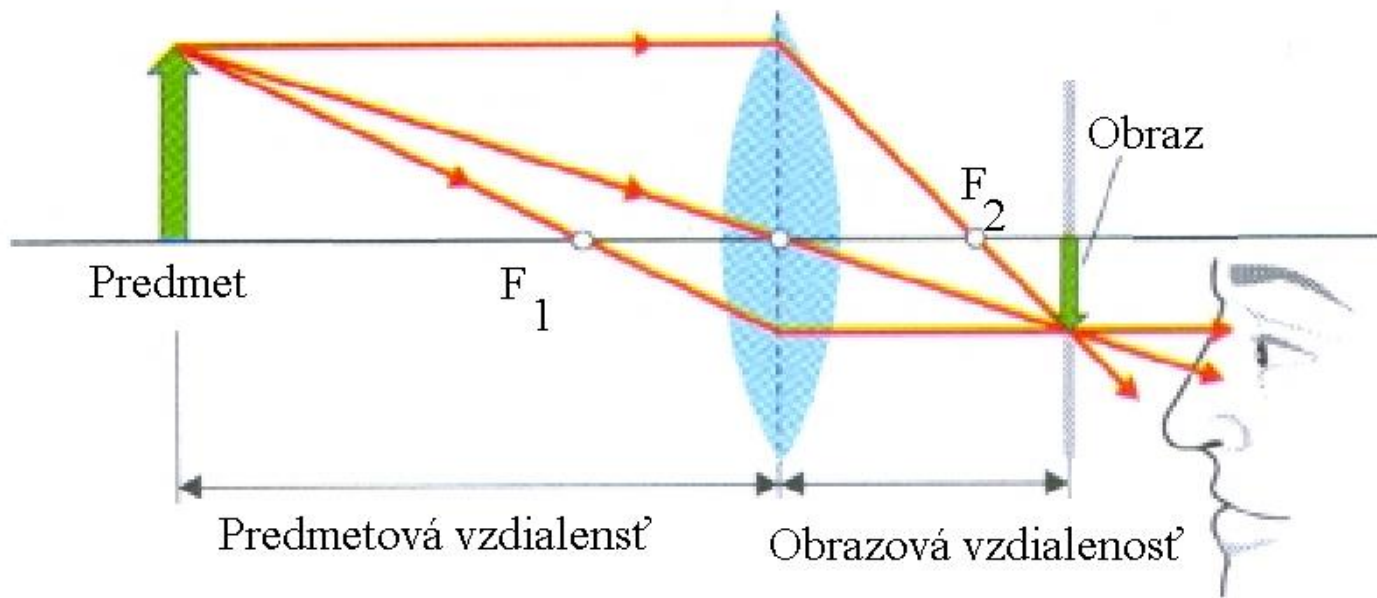
Precvičenie:

Rozhodni, ktorý lúč je správne nakreslený:

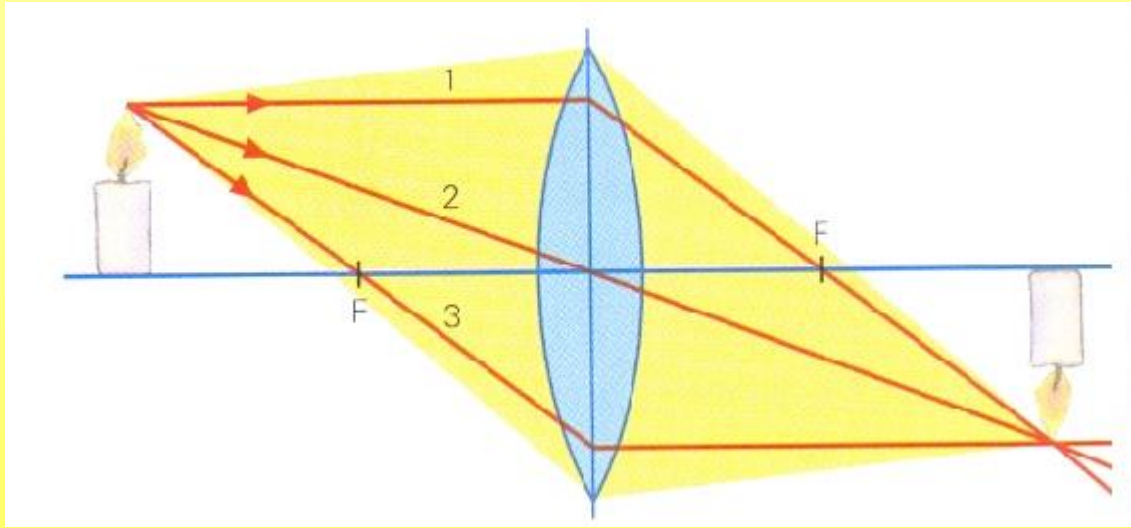


Obraz: - neskutočný
- priamy
- zväčšený

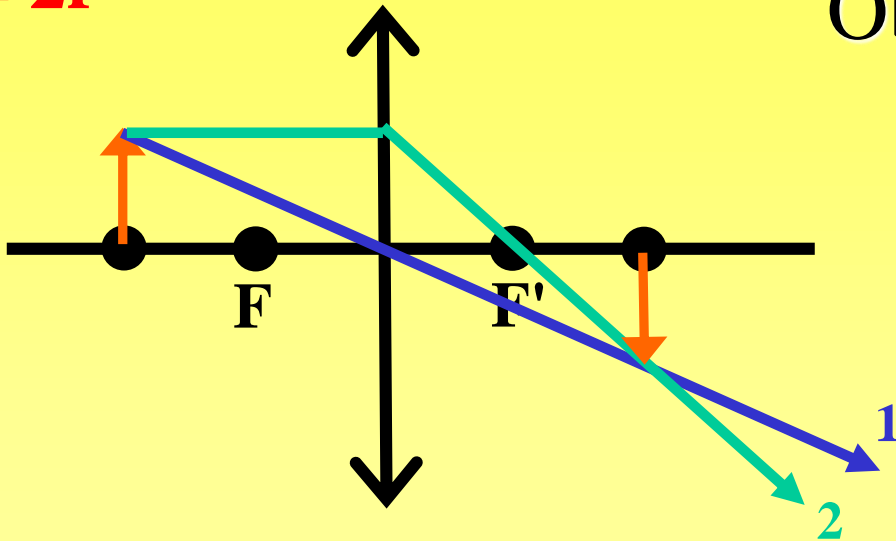




Obraz: - skutočný
 - prevrátený
 - zmenšený



$a = 2f$



Obraz: - skutočný
- prevrátený
- rovnako veľký

Ďakujem za pozornosť