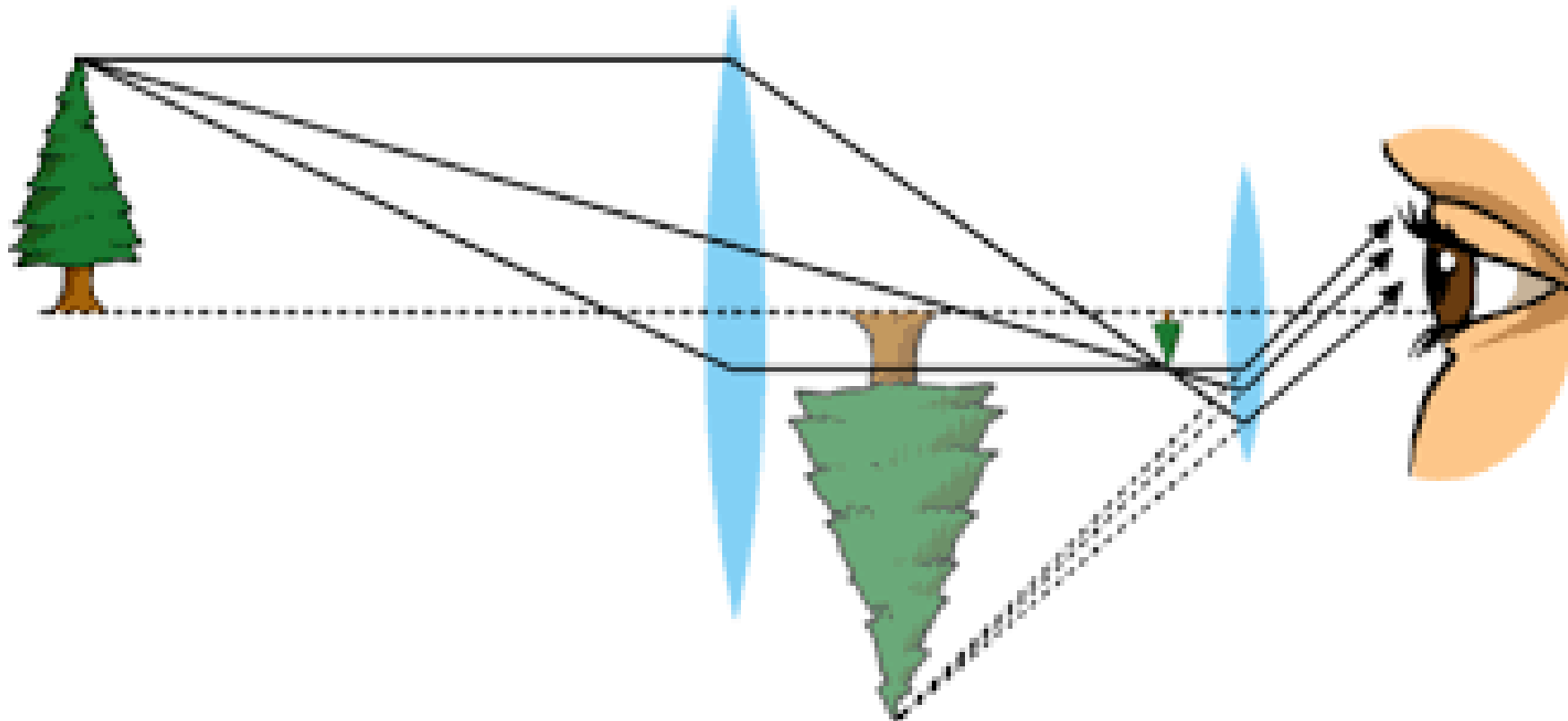


LEČE



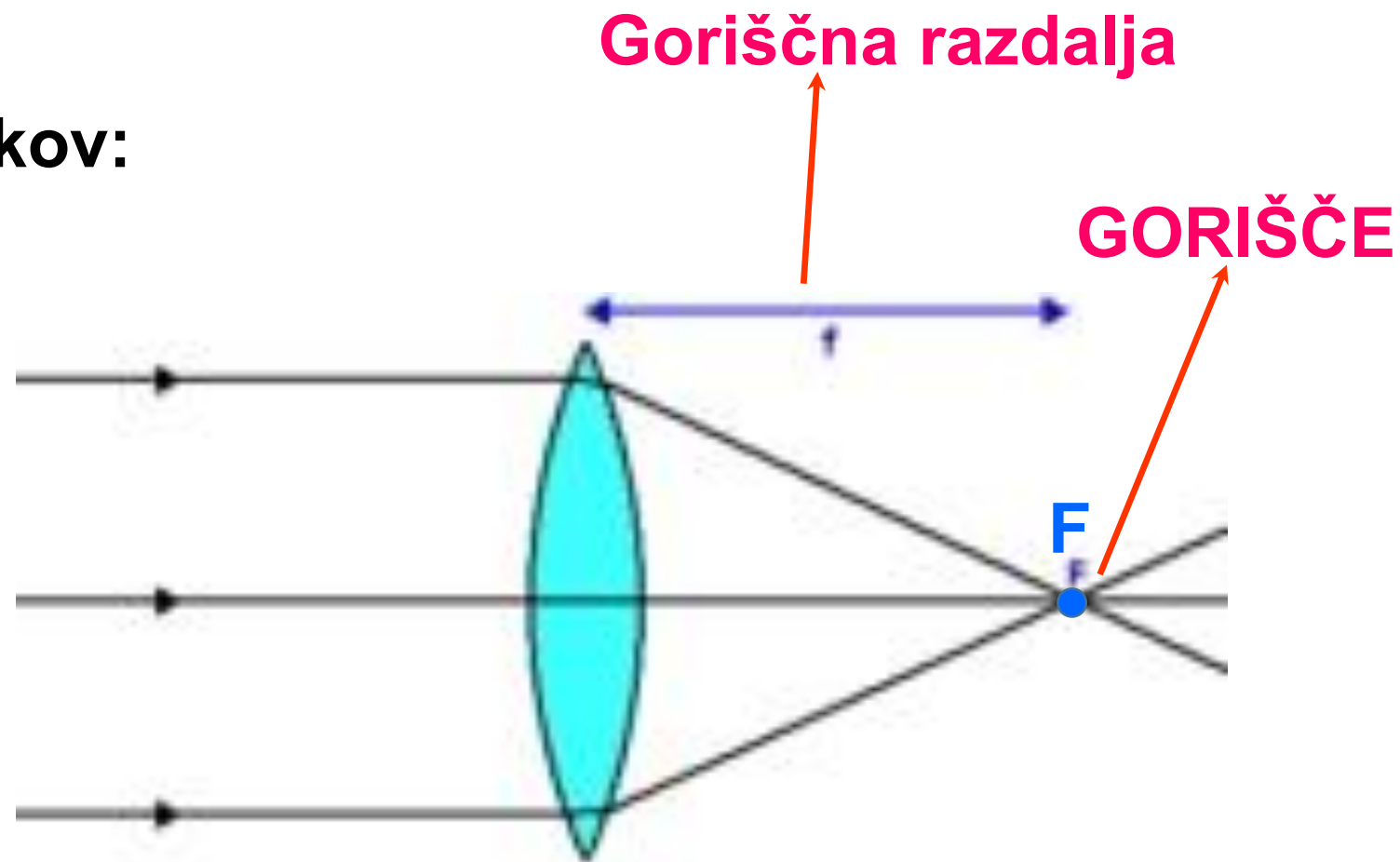
Ločimo:

1. ZBIRALNO LEČO,

- ki je v sredini debelejša kot na robu,
- svetlobo zbira,
- snop usmeri skozi točko za lečo,
- rišemo jo:

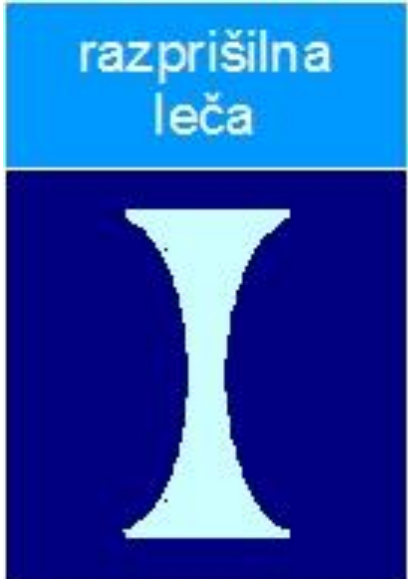


Potek žarkov:

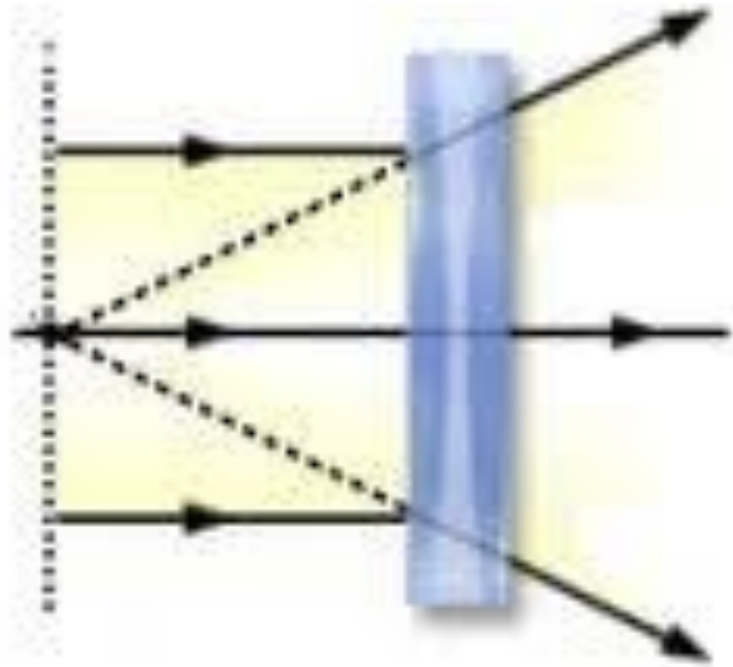


2. RAZPRŠILNO LEČO:

- ki je na sredini tanjša kot na robu,
- svetlobo razprši,
- slika je navidezna,
- rišemo jo:



Potek žarkov:

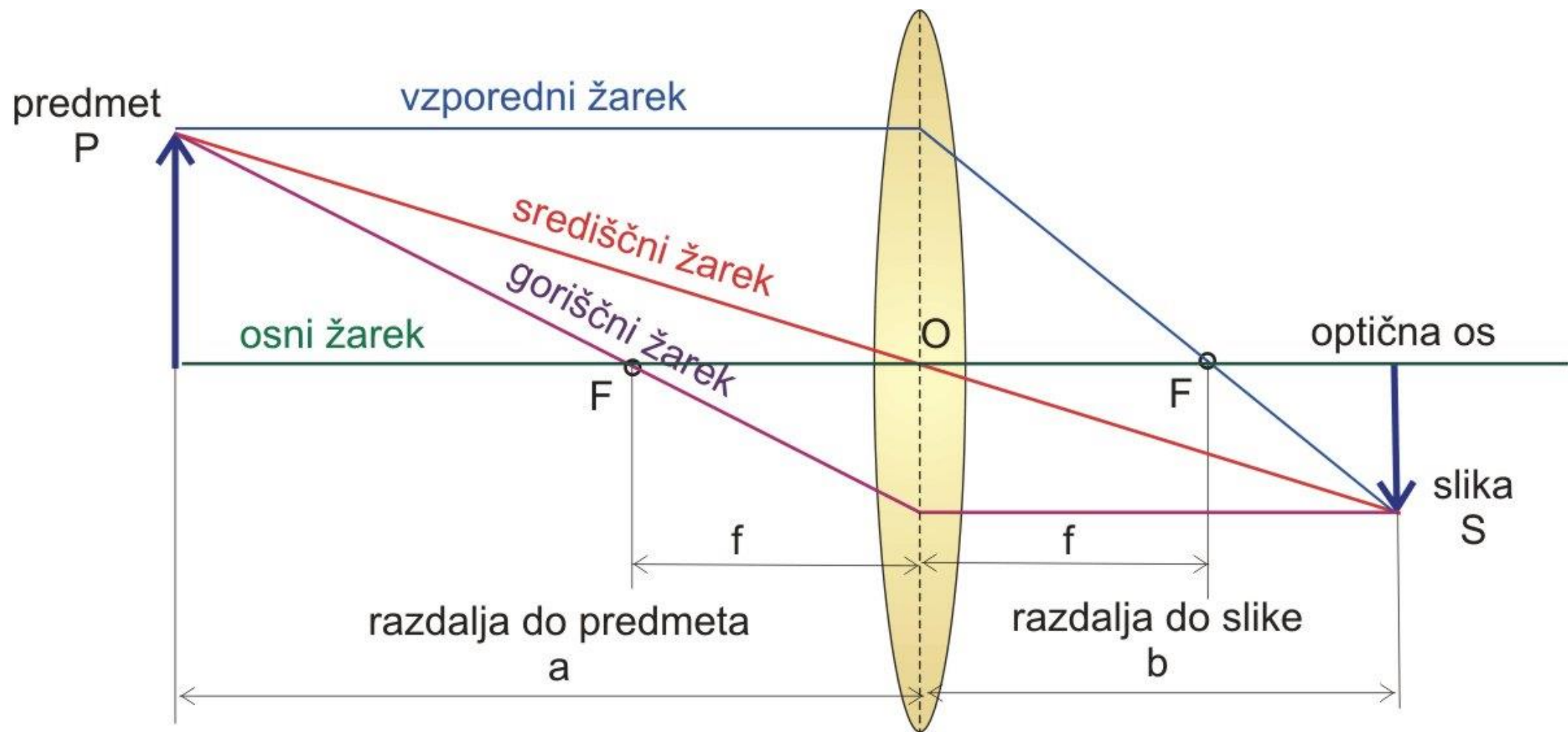


PRESLIKAVE Z ZBIRALNO LEČO

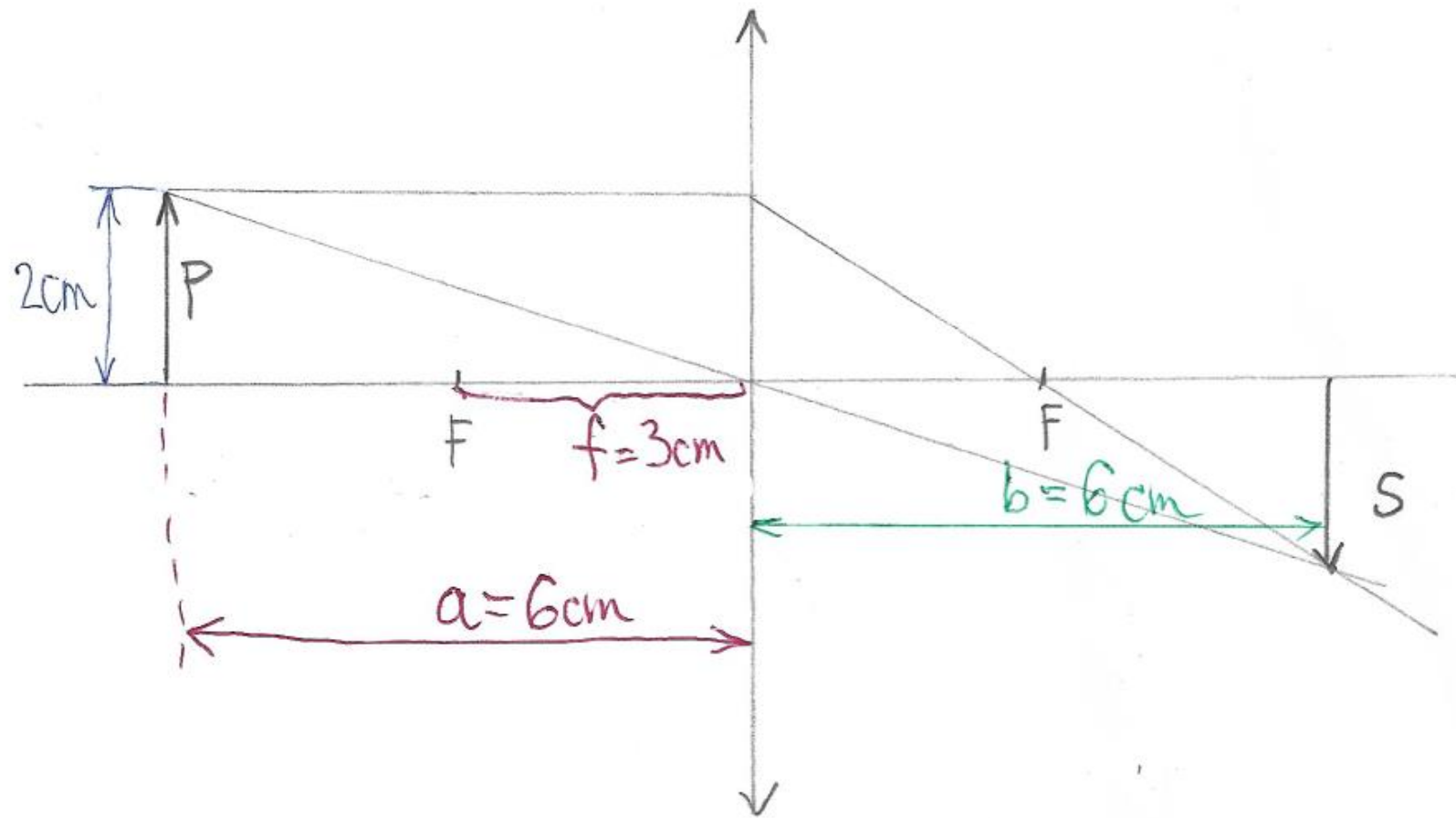
GORIŠČE – točka na optični osi, v kateri se sekajo žarki pri prehodu skozi lečo (**F**).

Leča ima dve gorišči.

GORIŠČNA RAZDALJA (f**)** – razdalja od središča leče do Gorišča. Je lastnost, po kateri se leče med seboj razlikujejo.



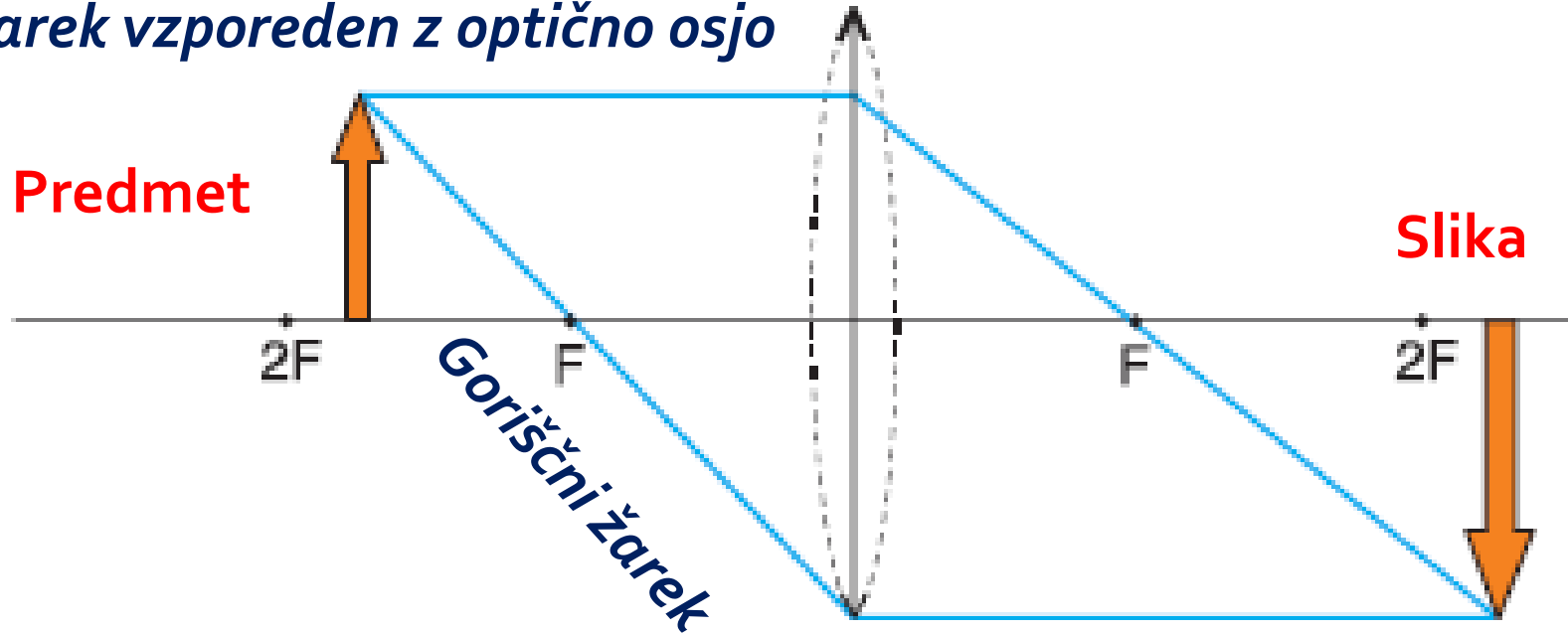
Imamo zbiralno lečo z goriščno razdaljo 3 cm. Preslikati želimo predmet z velikostjo 2 cm. Predmet postavimo 6 cm stran od leče. Kje nastane slika in kolikšna je?



PRESLIKAVE V POSAMEZNIH PRIMERIH:

Predmet je med prvo in drugo goriščno razdaljo

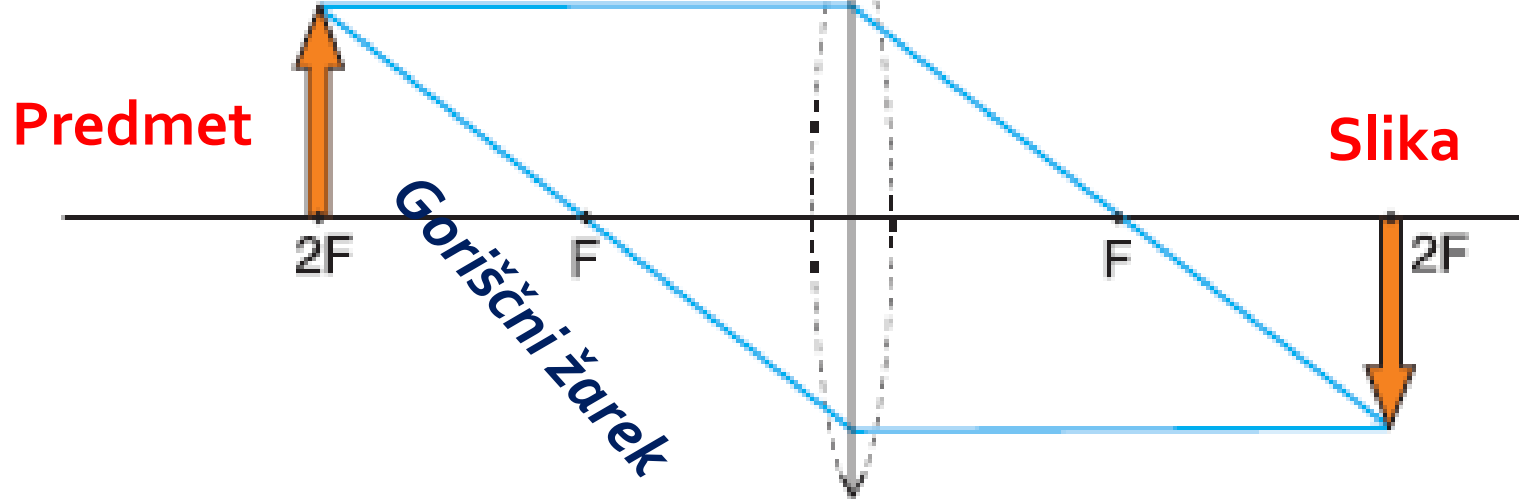
Žarek vzporeden z optično osjo



Če je predmet med prvo in drugo goriščno razdaljo, je slika na zaslonu povečana in obrnjena

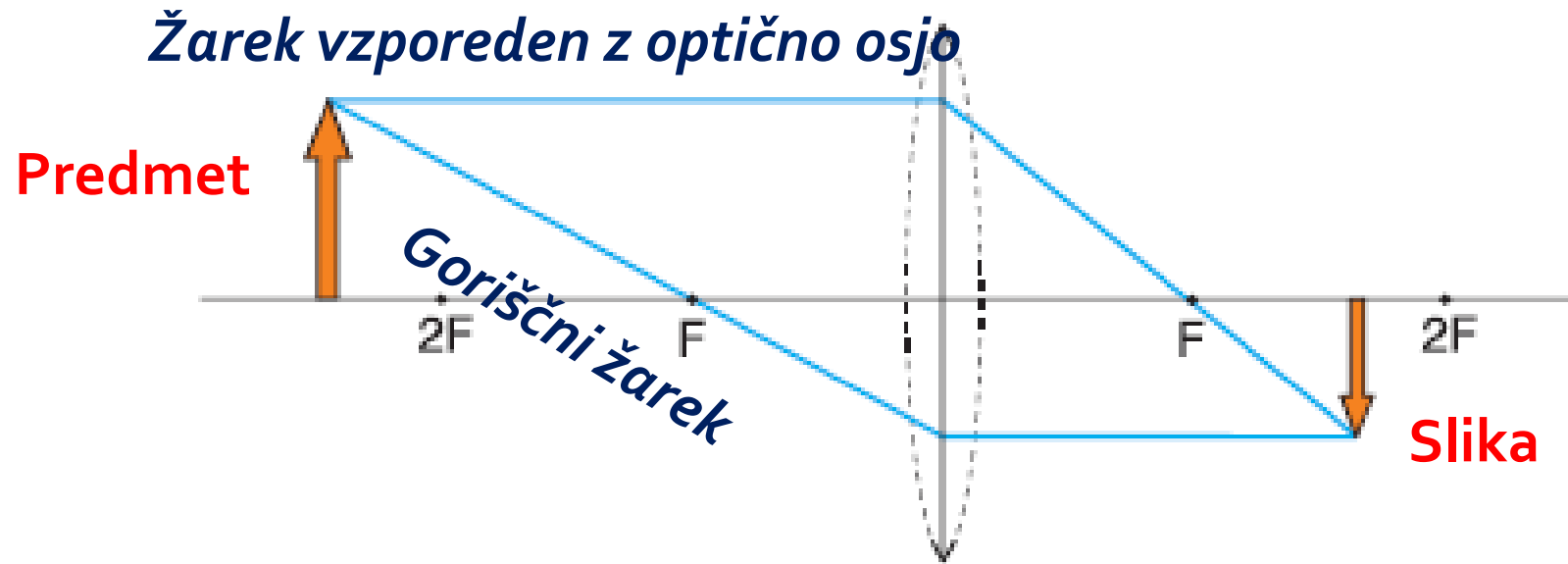
Predmet je oddaljen od leče dve goriščni razdalji

Žarek vzporeden z optično osjo



Če je predmet oddaljen dve goriščni razdalji od leče, potem je slika enako velika in obrnjena.

Predmet je oddaljen od leče več kot
dve goriščni razdalji



***Če je predmet oddaljen več kot dve goriščni
razdalji od leče, potem je slika pomanjšana in
obrnjena.***

**Zbiralna leča ima goriščno razdaljo 2,5 cm.
Nariši preslikavo telesa, velikega 2 cm in od
leče oddaljenega 4,5 cm.**

- a) Kako daleč od leče nastane slika telesa?**
- b) Kakšna je slika?**

