

*Prepiši in natančno preriši  
vse Z RAVNILOM!*

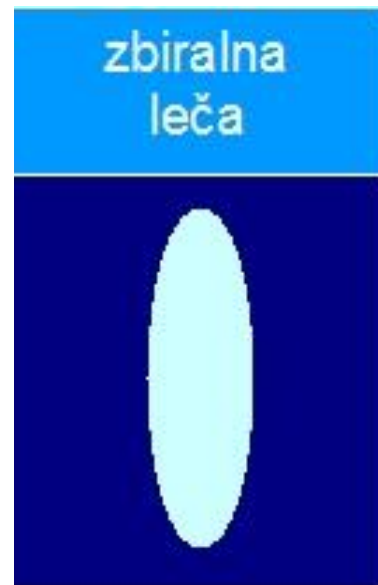
# LEČE

(NASLOV)

**Ločimo:**

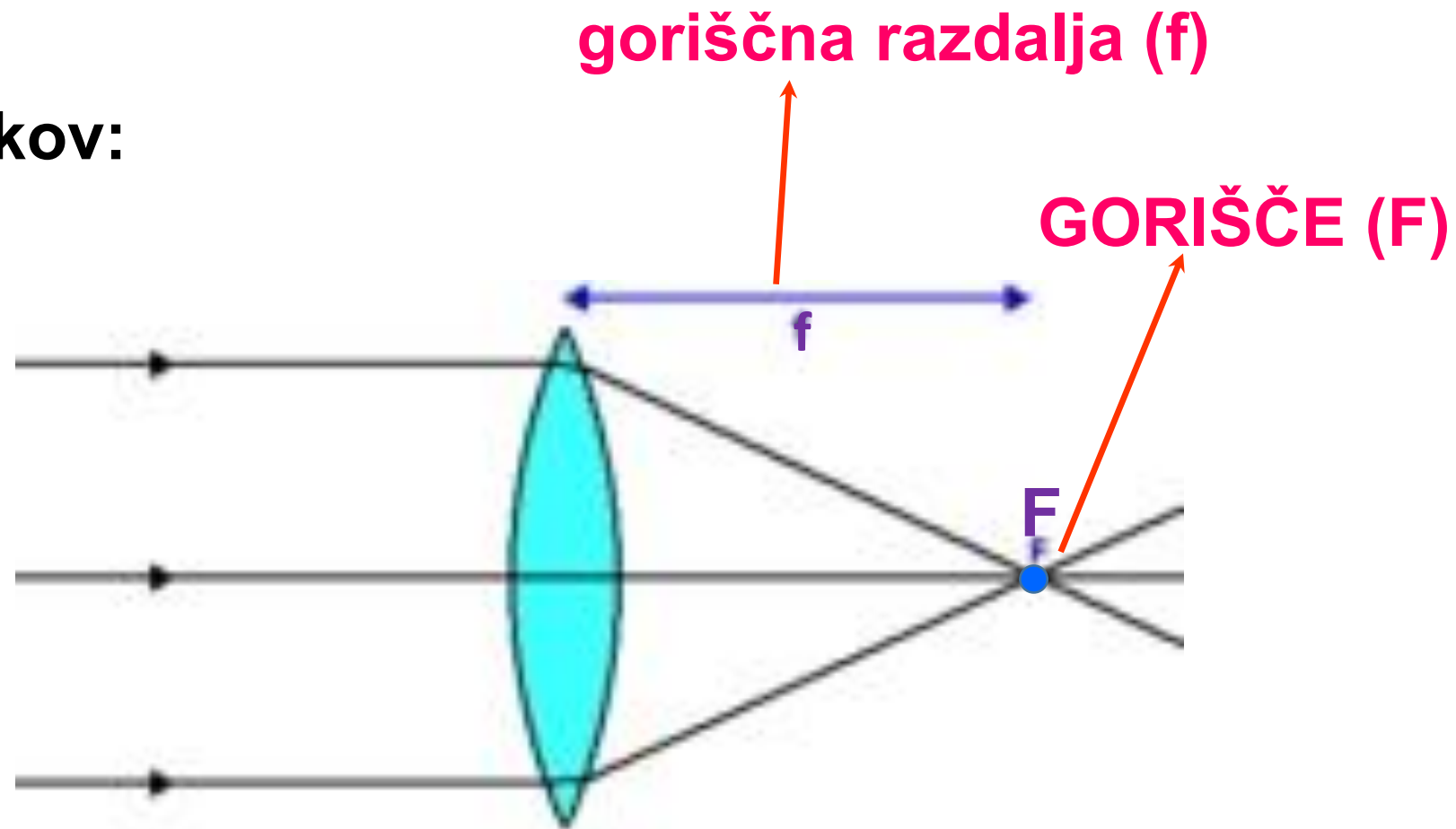
## 1. ZBIRALNO LEČO,

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



ALI

Potek žarkov:

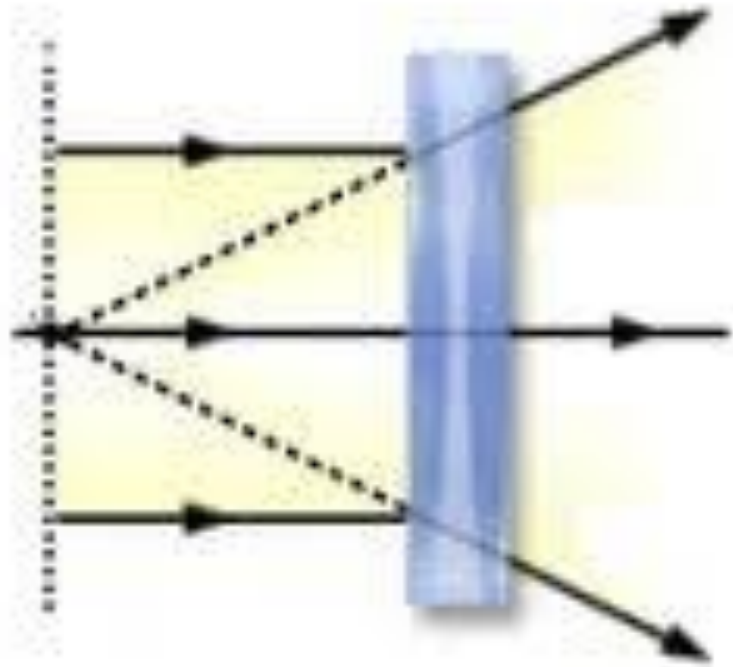


## 2. RAZPRŠILNO LEČO:

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



## Potek žarkov:

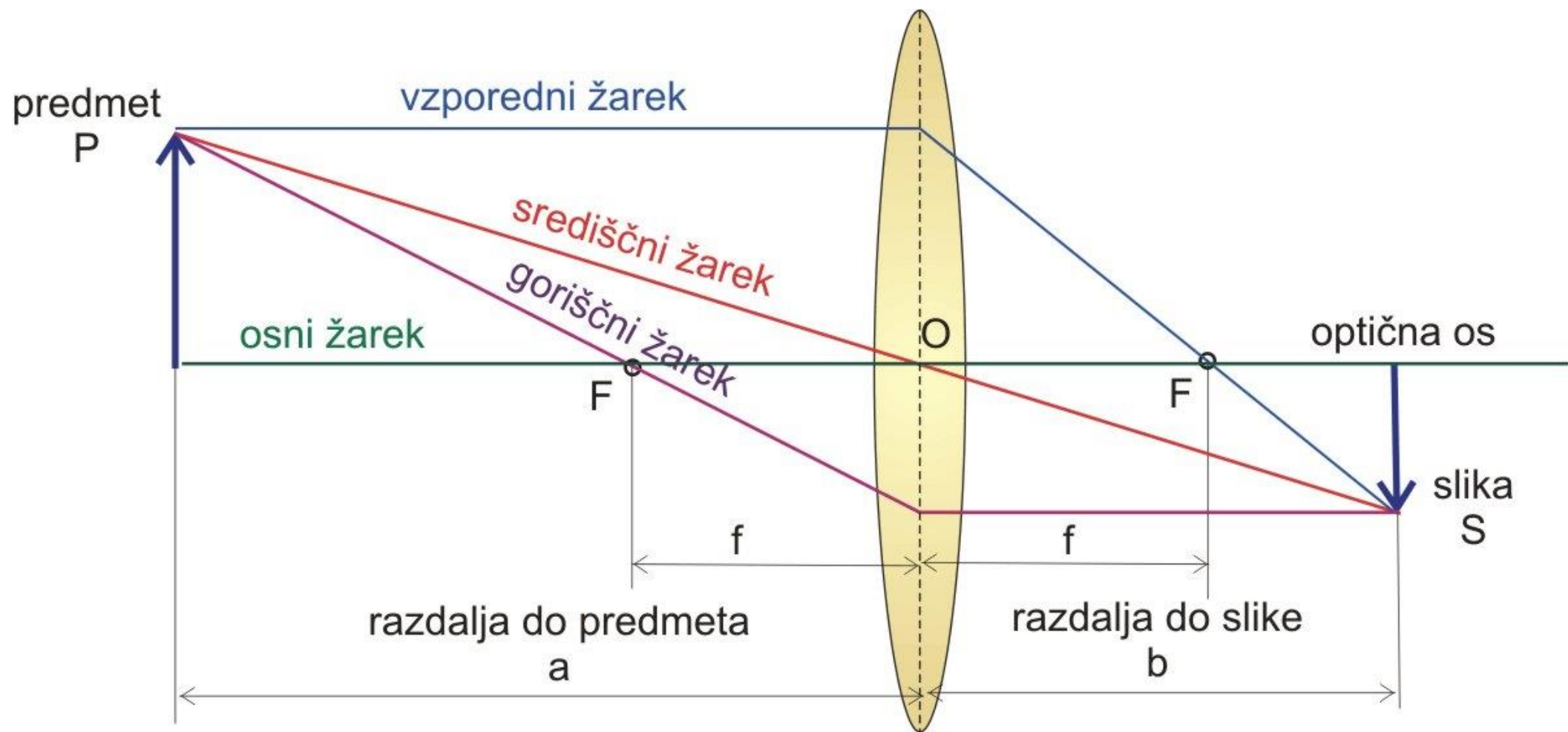


# PRESLIKAVE Z ZBIRALNO LEČO

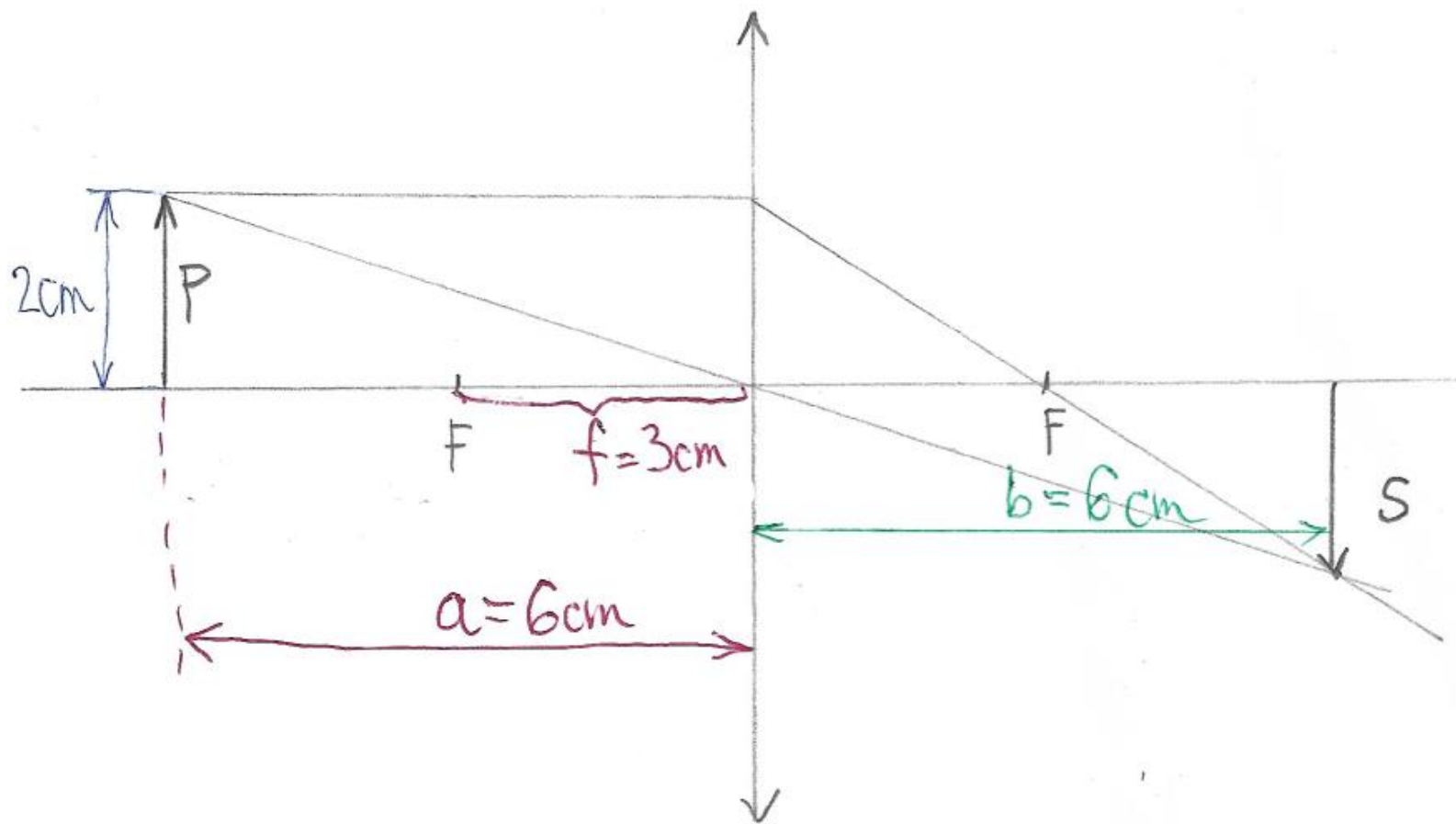
**GORIŠČE (F)** – točka na optični osi, v kateri se sekajo žarki pri prehodu skozi lečo.

Leča ima dve gorišči.

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

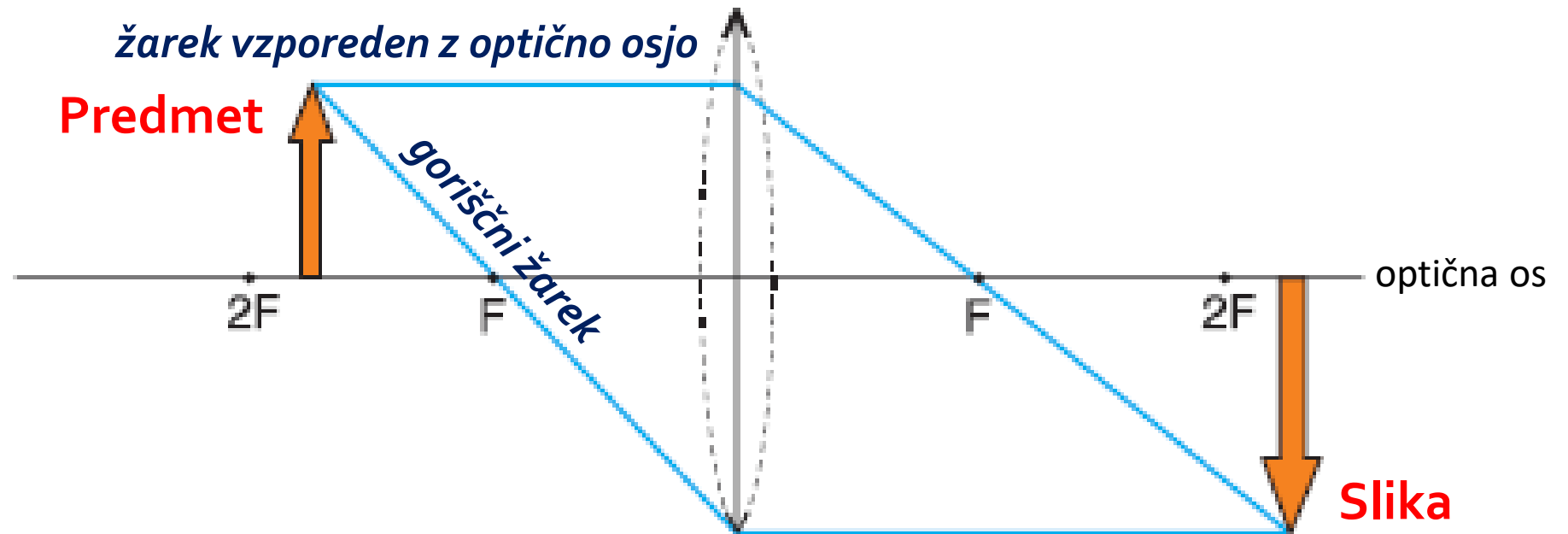


Imamo zbiralno lečo z goriščno razdaljo 3 cm. Preslikati želimo predmet z velikostjo 2 cm. Predmet postavimo 6 cm stran od leče. Kje nastane slika in kolikšna je?



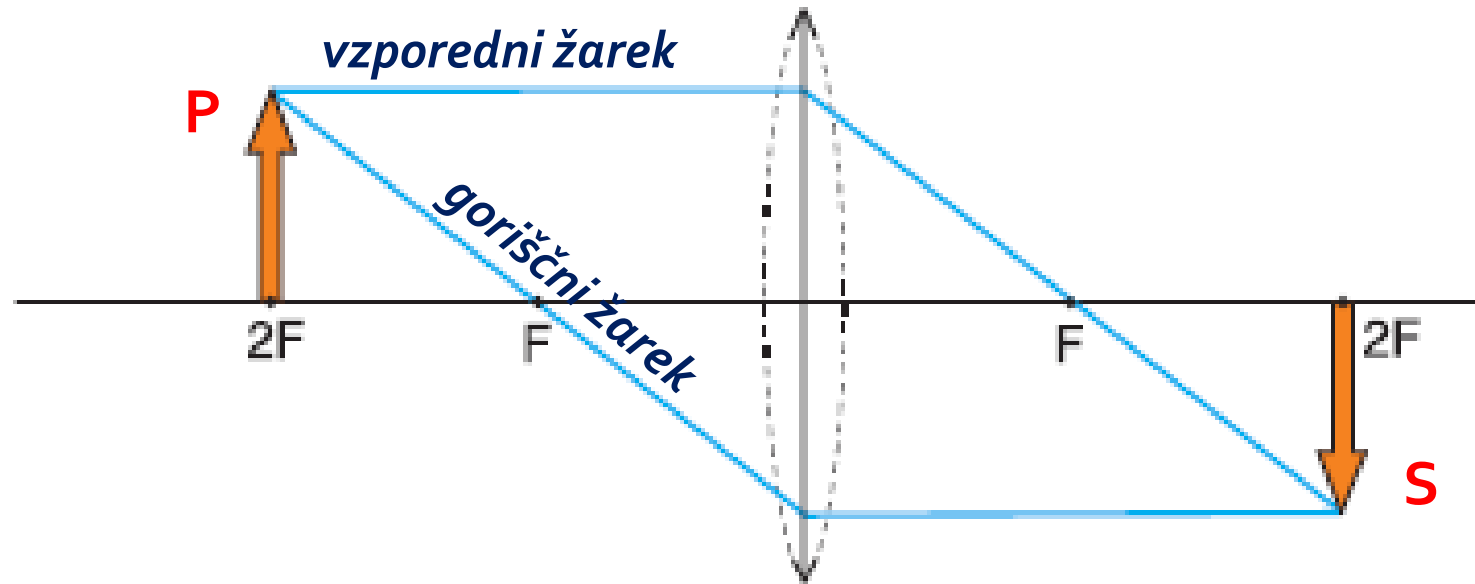
# PRESLIKAVE V POSAMEZNIH PRIMERIH:

## 1. Predmet je med prvo in drugo goriščno razdaljo



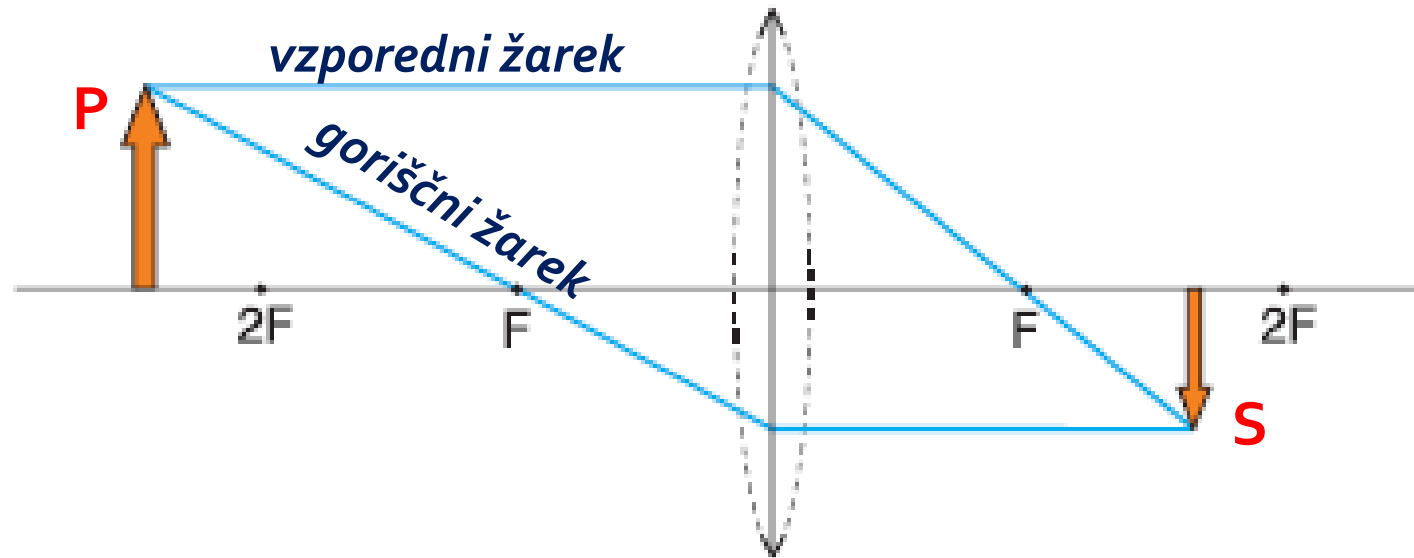
***Če je predmet med prvo in drugo goriščno razdaljo, je slika na zaslonu povečana in obrnjena.***

## 2. Predmet je oddaljen od leče dve goriščni razdalji



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

### 3. 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?

$$f = 2,5 \text{ cm}$$

$$P = 2 \text{ cm}$$

$$a = 4,5 \text{ cm}$$

$$b =$$

$$S =$$

Slika je obrnjena in  
povečana.

$$S = 2,4 \text{ cm}$$

$$b = 5,4 \text{ cm}$$

