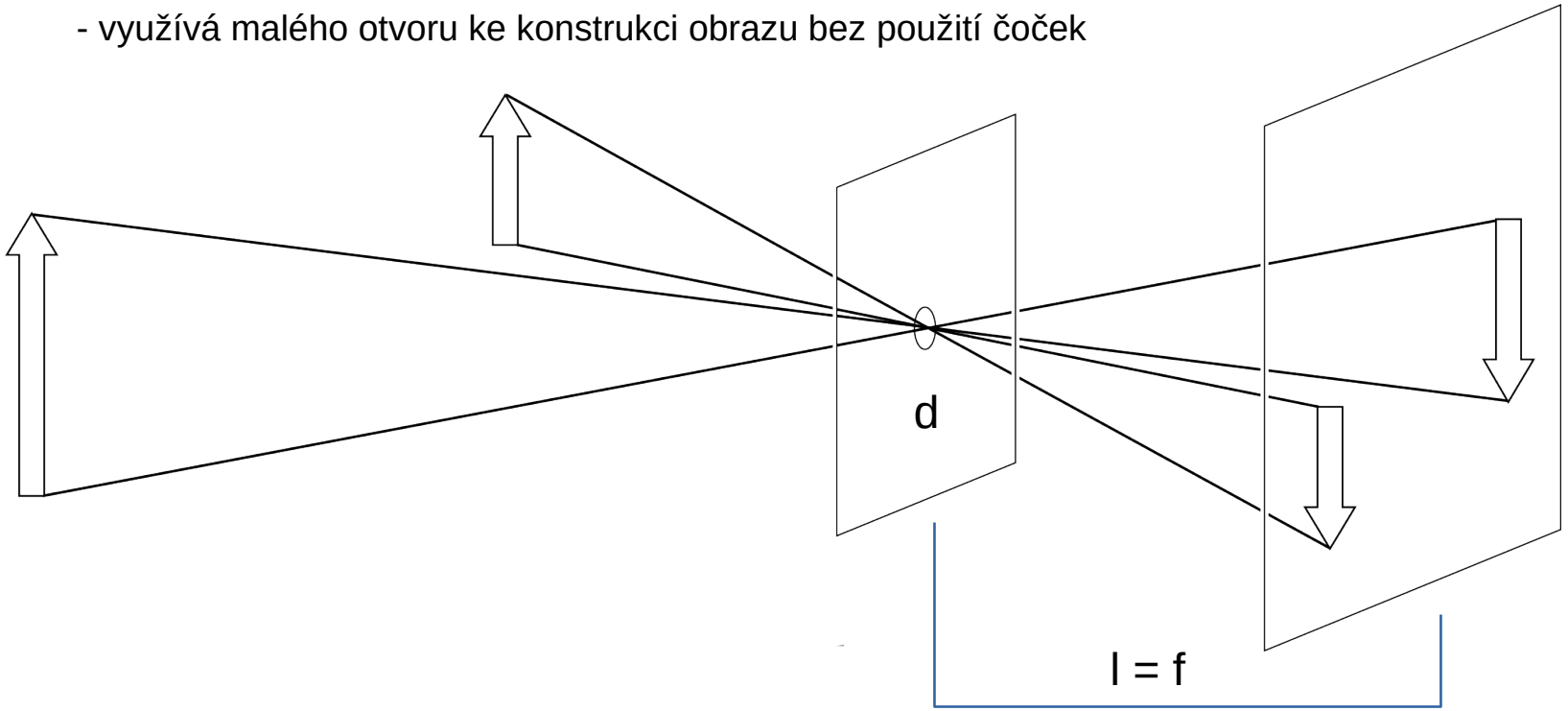
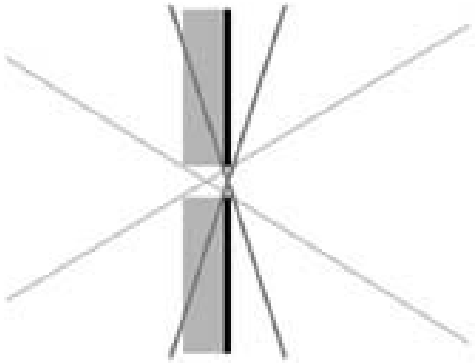
# Dírková komora

- využívá malého otvoru ke konstrukci obrazu bez použití čoček



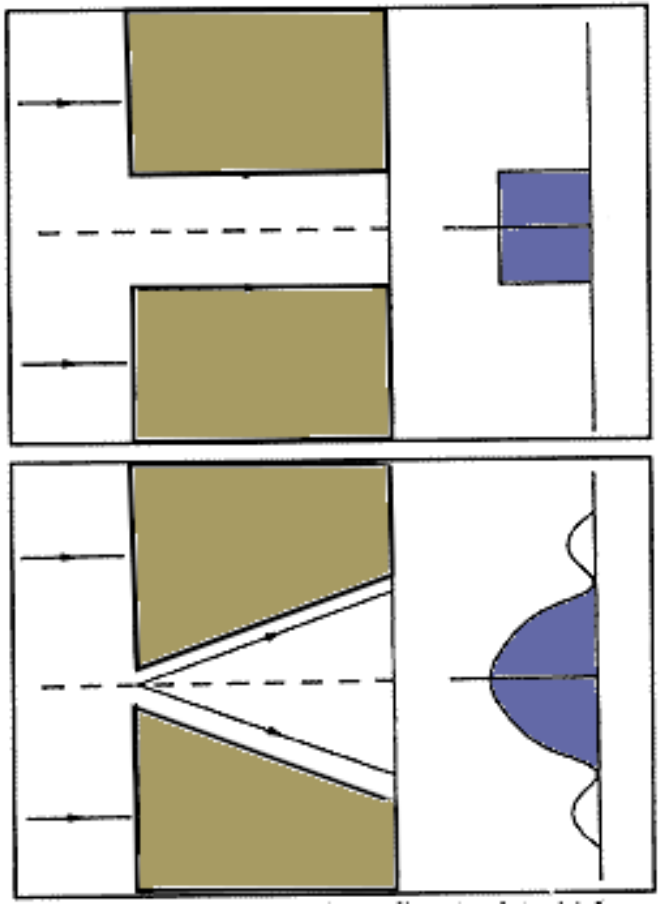

- obraz je skutečný, převrácený a zmenšený
- obraz má velkou hloubku ostrosti

- jsou potřeba dlouhé expoziční časy



# Dírková komora

geometrické rozostření

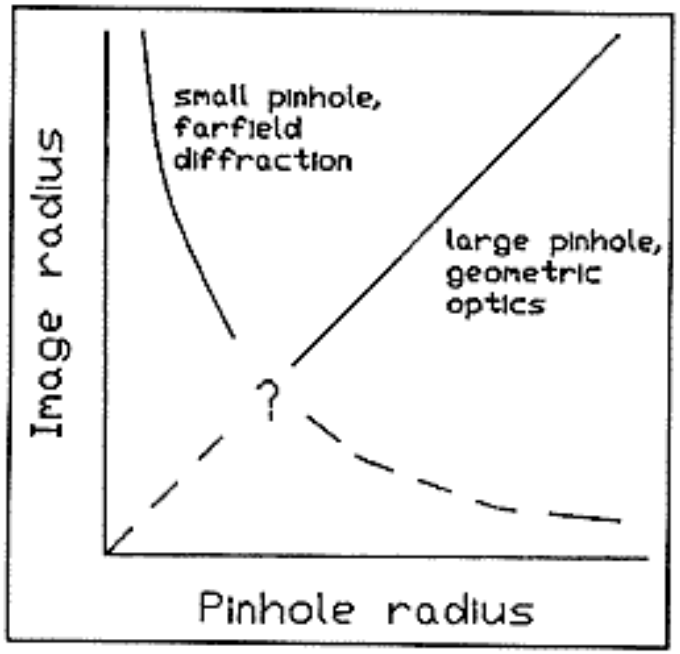


$y' = d$

$$y' = \frac{3.83}{\pi} c$$

difrakční rozostření

**optimální poloměr dírky**




$$d = 1.1\sqrt{f \cdot \lambda}$$

# Dírková komora

**vysoká clona:**
- dlouhá expoziční doba
- vinětace
+ vysoká hloubka ostrosti

www.paladix.cz

Snímek dírkovou komorou:
náměstí v Telči, svitkový film 6x9,
dírka 0.25mm, ohnisko 20mm … **c=80**

# Dírková komora