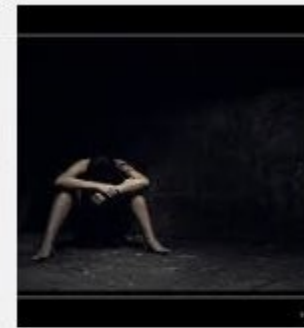
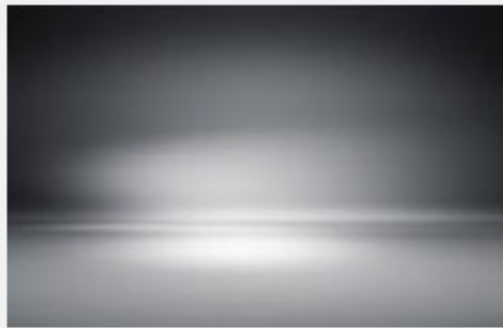
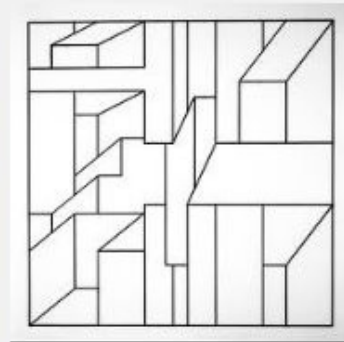


Prostor

Co je prostor? Co je prázdno?



Co je prostor? Co je prázdno?



Rekapitulace konceptů

- Intuitivní pojetí prostoru
- Absolutní prostor
- Prostor jako a priori
- Prostor jako myšlenková konstrukce (pozitivismus)
- Prostor jako vztah (relační pojetí)

Kde jsou věci, když jsou na svém místě?



Kde jsou věci, když jsou na svém místě?

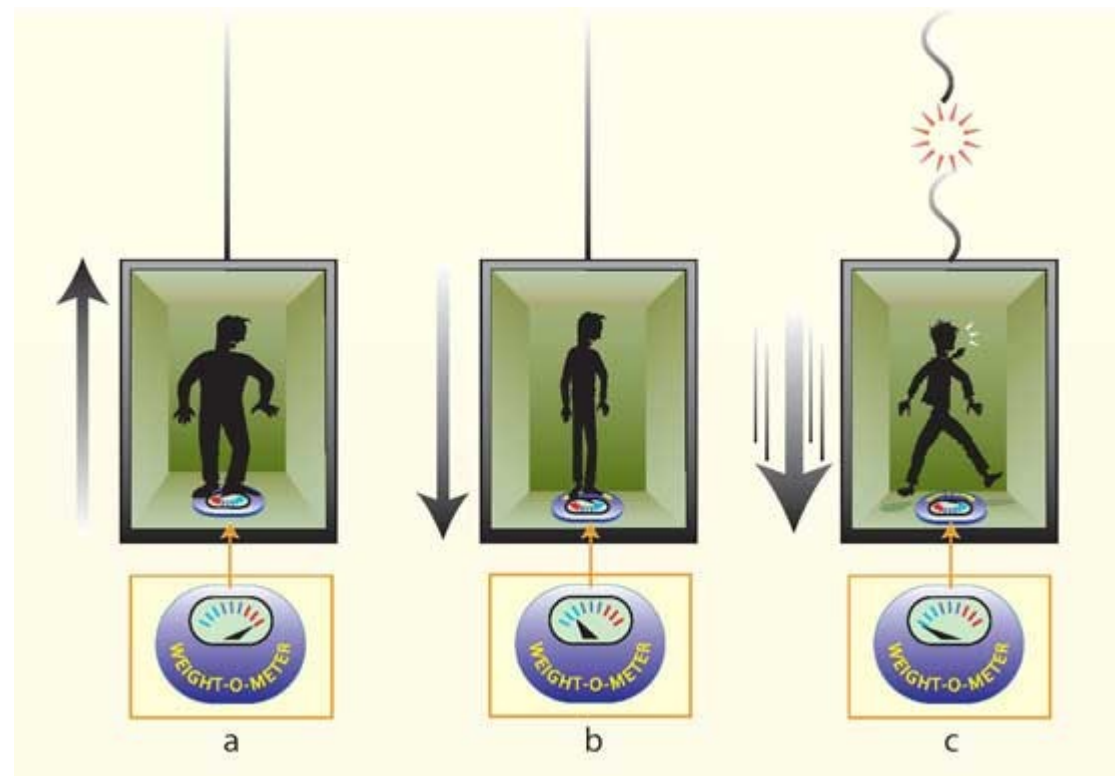
- řád
- funkce
- hodnota

Jak se z prostoru stane prostředí

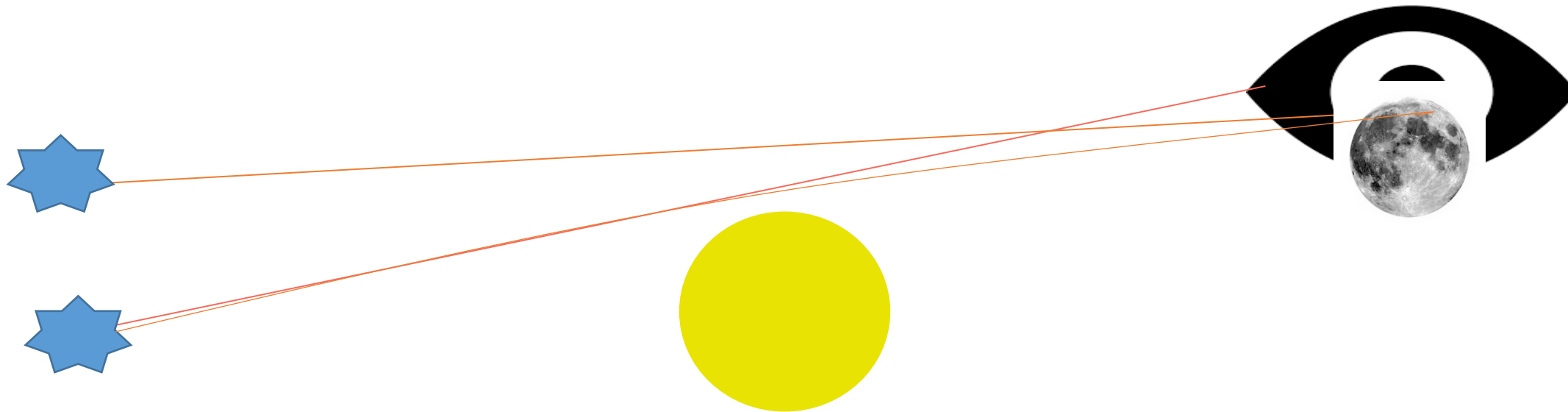
- Perceptuální prostor
- Prostor a prostředí
- Fyzika a geometrie

Fyzika a geometrie

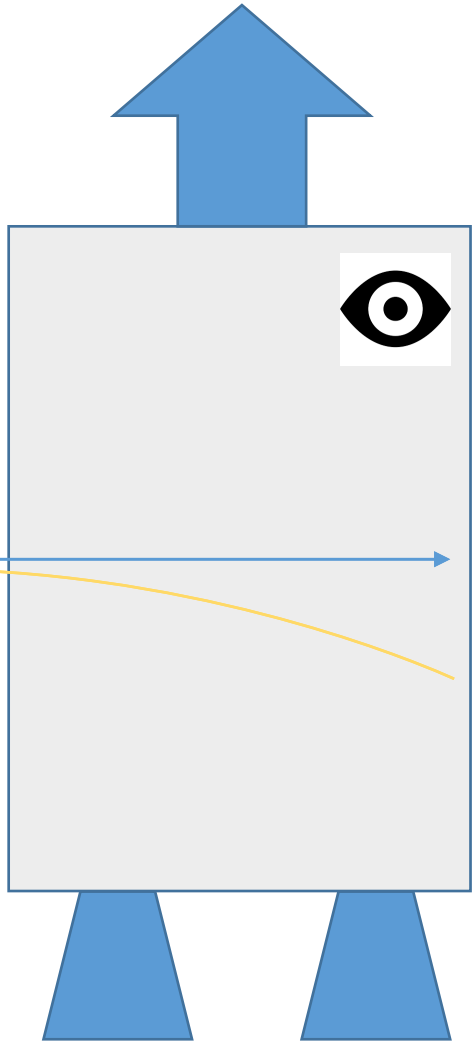
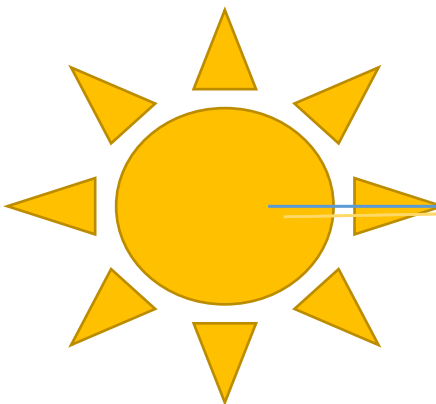
Zakřivený prostor



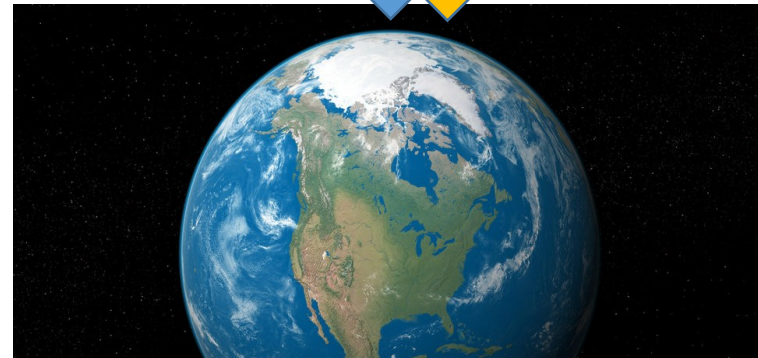
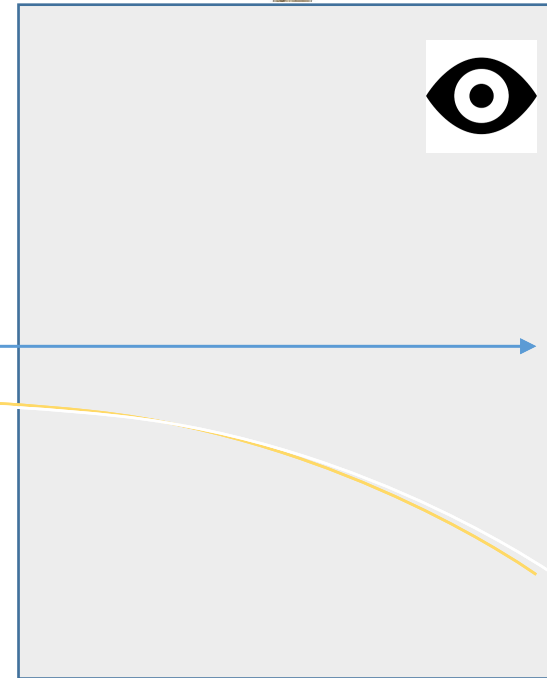
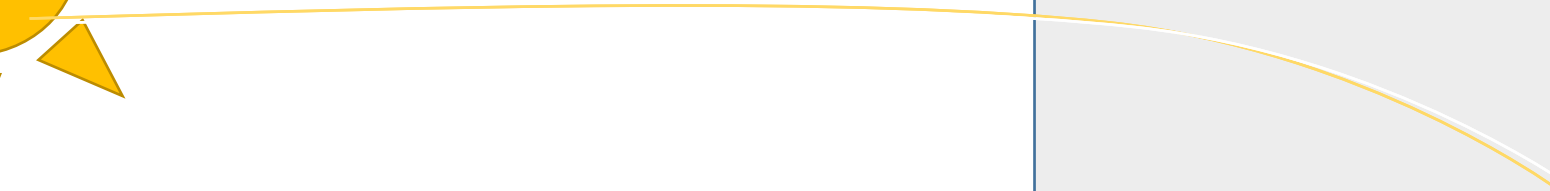
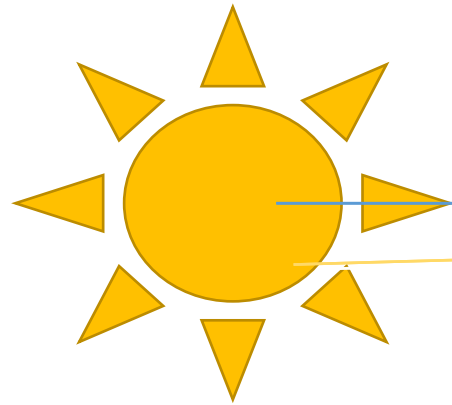
Ohyb světla – zakřivený prostor



Einsteinova zdviž



Einsteinova zdviž



Závěry OTR

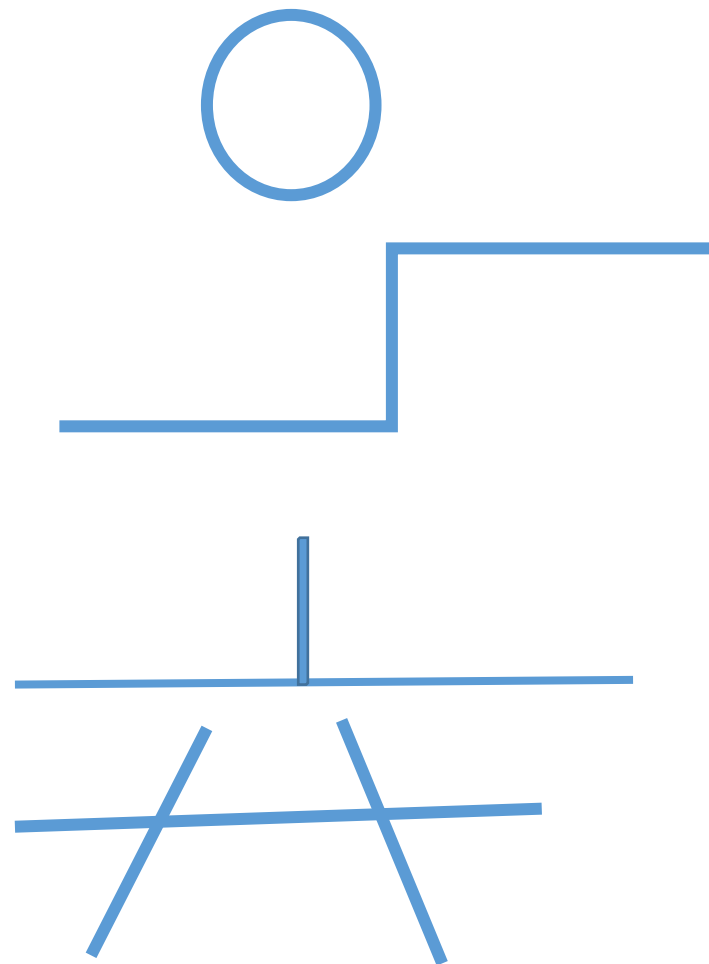
- Totožnost gravitační a setrvačné hmotnosti
- Zákony jsou identické v každé vztažné soustavě
- Konečná rychlost šíření gravitace

Nikoli změny v prostoru > změny prostoru samotného

Konečnost a nekonečnost prostoru

- aktuální a potenciální nekonečno
- špatné nekonečno
- reálné nekonečno

- metrika a topologie
 - D O
 - M I N C U V Z L S J
 - T E F Y
 - H A K



Zakřivený prostor



Zakřivený prostor $\Omega_0 > 1$

$\Omega_0 < 1$

$\Omega_0 = 1$

