

21. Kauzalita a kužel budoucnosti

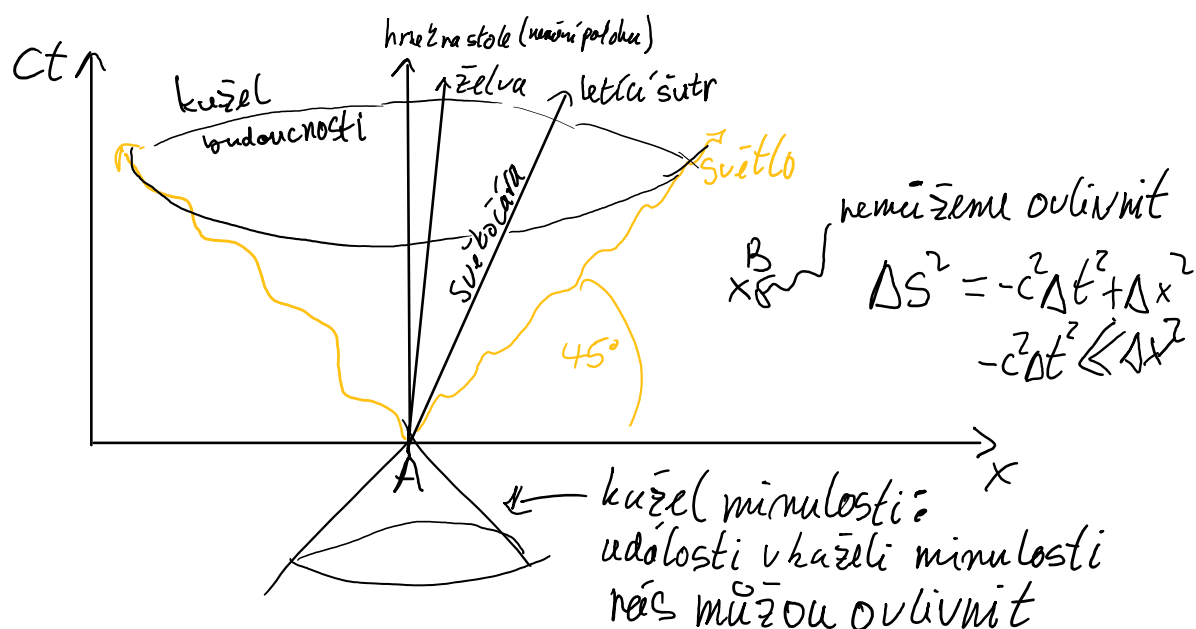
Thursday, January 16, 2025

14:55

Interval

$$dS^2 \equiv dX \cdot dX = -c^2 dt^2 + dx^2 + dy^2 + dz^2$$

- Nemáme se néhledít na soustavě



$$\Delta S^2 = 0 \rightarrow \text{světlo } (-c^2 \Delta t^2 = \Delta x^2)$$

$$\Delta S^2 < 0 \rightarrow \text{kauzalita} = \text{můžeme ovlivnit}$$

$$\Delta S^2 > 0 \rightarrow \text{nemůžeme ovlivnit}$$