



Současnost nesoumísných událostí je relativní, tj. existuje pouze v jedné souřadné soustavě – v jiných soustavách pak současné nejsou.

Pouze současnost soumísných událostí je absolutní – jsou současné v každé souřadné soustavě.

### **Obrácení časového sledu ↑**

Časový sled událostí není absolutní. Existuje souřadná soustava, ve které se stanou v opačném pořadí.

### **Ohrožení kauzality**

$$t_2 - t_1 > \frac{(x_2 - x_1)}{c} \quad \text{podmínka kauzality}$$

Speciální teorie relativity není v rozporu s principem kauzality.