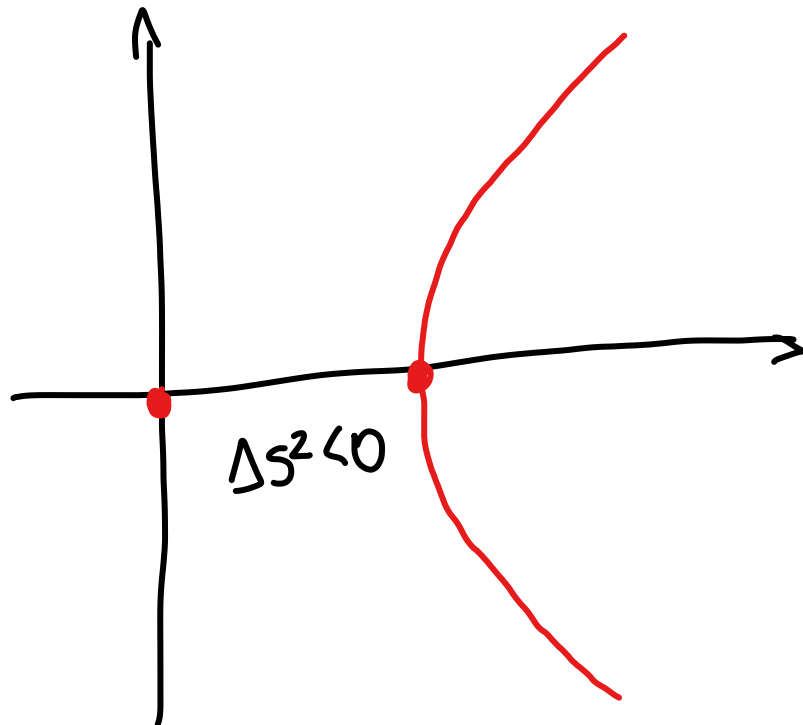


zdarzenia przesuwają się po hiperbolach przy zmianie układu odniesienia.

zdarzenia oddalone w czasie mają zagwarantowaną kolejność w czasie w każdym układzie



zdarzenia oddalone przestrzennie nie mają zagwarantowanej kolejności w czasie. w zależności od obserwatora mogą zdarzyć się w dowolnej kolejności lub jednocześnie, więc jedno nie może być przyczyną drugiego  
nie łączy je ciąg przyczynowo-skutkowy ani "linia świata"