

## ПРОИЗВОЛНО ПРОСТРАНСТВО

Е. Гигов, 28.12.2017

Известните Лоренцови трансформации са не само противоречиви но и неразбрани. Те са базирани на интерферометъра на Майкелсън и са следните:

$$\begin{aligned}\tau &= \beta \left( t - \frac{v}{V^2} x \right) \\ \xi &= \beta(x - vt) \\ \eta &= y \\ \zeta &= z \\ \beta &= \frac{1}{\sqrt{1 - \left(\frac{v}{V}\right)^2}}\end{aligned}$$

Според тези прости формули, в праволинейно движеща се система, надлъжното време е забавено и надлъжното пространство е разтегнато. Но според теорията на Лоренц и Айнщайн - надлъжното пространство там е свито.

Айнщайн получава свито пространство в СТО, едва след като трансформира самите Лоренцови трансформации, обръща ги произволно, но пропуска да обърне времето в ускорено.

Тази грешка обезсмисля цялата теория по-нататък.