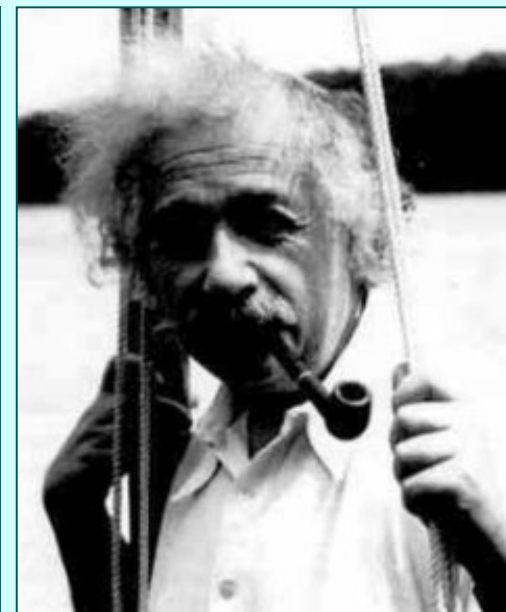


Einsteinův princip speciální relativity

Principy speciální relativity

Žádným mechanickým ani elektromagnetickým experimentem nelze od sebe odlišit dva inerciální systémy. Neexistuje preferovaný inerciální systém. (Všechny fyzikální zákony lze vyjádřit rovnicemi, které mají stejný tvar ve všech inerciálních soustavách)



Albert Einstein (1879-1955)

Rychlost světla ve vakuu je ve všech souřadnicových soustavách stejná.

1905 (Albert Einstein): princip relativity pro mechanické a elektromagnetické děje

1916 (Albert Einstein): princip relativity pro mechanické, elektromagnetické a gravitační děje