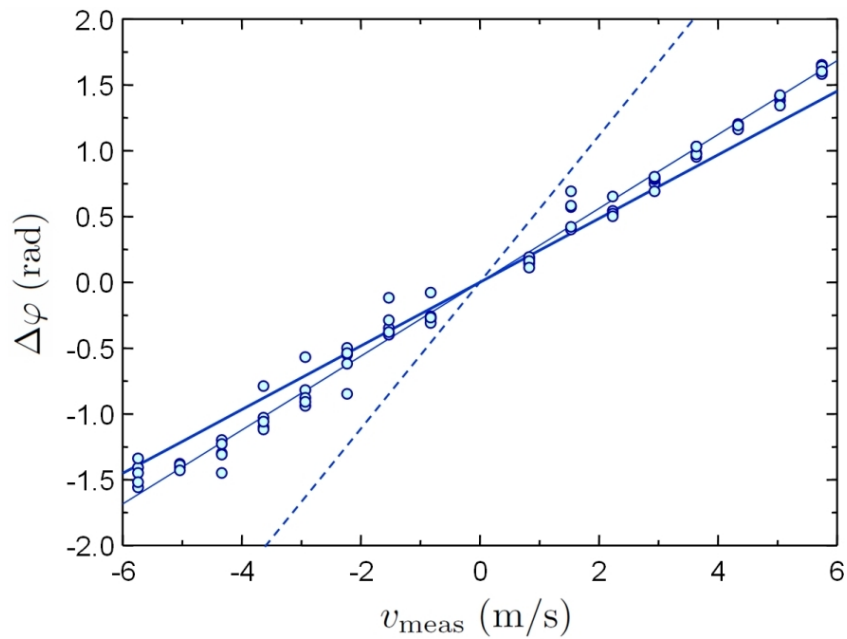


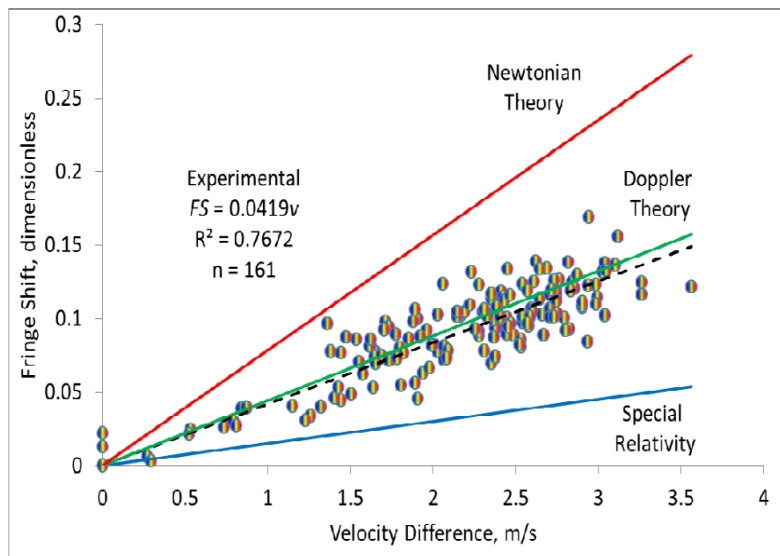
ЕФЕКТА НА ФИЗО

Е. Гигов, 16.08.2022

Много елементарни факти опровергават теорията на относителността. В експеримента на Физо^[1] проведен от Лахайе^[2], реалното дефазирание на лъчите надвишава теоретичното^[3] с 15% (фиг. 1), т.е. скоростта на светлината не е инвариантна константа. А Маерс^[4] увеличава тази разлика с 200% (фиг. 2). Разликата в резултатите зависи от определени параметри на водните тръби.



Фиг. 1



Фиг. 2

Референций

1. Fizeau, *On the Effect of the Motion of a Body upon the Velocity with which it is traversed by Light*, 1851.
2. Lahaye, *Fizeau's "aether-drag" experiment in the undergraduate laboratory*, 2012.
3. Lerche, *The Fizeau effect: Theory, experiment, and Zeeman's measurements*, 1977.
4. Maers, *The Fizeau Experiment: Experimental Investigations of the Relativistic Doppler Effect*, 2013.