

Perché la contrazione di Lorentz è la stessa indipendentemente se ci avviciniamo o allontaniamo rispetto ad un oggetto?

"If we're receding from the wave, the Doppler shift is reduced by special relativity. Why?"

"The Lorentz contraction is the same regardless of whether we're approaching an object or receding from it."

"The Lorentz contraction will, then, reduce the wavelength of the wave at the same time the Doppler shift is increasing it."

L'interferenza elettrodinamica dell'onda stazionaria complessa (corpo) che si muove nei neutrini di fondo comporta l'effetto Doppler. Il delta d'incremento di frequenza Doppler, proporzionale alla velocità, corrisponde alla riduzione di lunghezza d'onda dell'onda stazionaria complessa e cioè del corpo: la "length contraction", la contrazione di Lorentz.

L'allontanarsi o l'avvicinarsi a tale processo in corso, che avviene sul fondo di neutrini, sullo spazio-tempo, un riferimento assoluto, non può alterare il processo stesso. Il riferimento relativo dell'allontanamento o avvicinamento comporta "l'effetto red-shift", riferibile solo ai fotoni.

Vedi: Perché l'effetto Doppler del 1° ordine (velocità costante) elettromagnetico determina un aumento della frequenza della stessa onda elettromagnetica che stiamo osservando? Qual'è la sua causa fisica?

Domande sperimentali...

Si può alterare il fenomeno di "length contraction" in una nanofibra di carbonio?

Condizione di moto assoluto... sensore per moto assoluto...

Implicazioni gravitazionali?

E' possibile creare un esperimento dove locality e non-locality si confrontano, si relativizzano a vicenda?