Luce, materia: onde, particelle, altro?







Che percorso segue la particella?

, diritti riservati - Non è permessa fra l'altro l'inclusio

Gli elettroni arrivano individualmente: corpuscoli!

Al passar del tempo, *l'arrivo di numerosi elettroni produce frange di interferenza*.

Non ha significato chiedersi *dove* sono passati i singoli elettroni che hanno dato luogo alla figura di interferenza: finché si tratta di enti in transito, non misurati, non ha senso descriverli in termini di onde o corpuscoli.

La *statistica* è correlata intimamente al comportamento quantistico.















Riassunto

Enrico Silva - diritti riservati - Non è permessa, fra l'altro, l'inclusione anche parziale in altre opere senza il consenso scritto dell'autore

Gli esperimenti indicano che una teoria quantistica dovrà contenere:

- Natura ondulatoria e corpuscolare.
- Probabilità.