

Einstein-VED: Deterministic Theory of the Hydrogen Atom

README (English / Español)

English

Overview

Einstein-VED is a deterministic, geometric theory of the hydrogen atom that resolves Einstein's long-standing objection to quantum probability. It derives exact values for atomic structure, including the proton radius, without relying on statistical models.

Key Contributions

- Resolves the quantum measurement problem with exact geometric confinement.
- Derives the proton radius as **0.84118 fm**, matching experimental values with >99.9% precision.
- Defines the first orbital radius as **$137 \times \lambda_{\text{Cpton}}$** , linking it to the fine-structure constant.
- Models the proton as confined in **3D + time**, and the electron in **2D + time**.
- Eliminates the need for wavefunction collapse and probabilistic interpretation.

Accessibility and Ethics

- Published in **five languages**: Spanish, English, French, Italian, Czech.
- Fully accessible for blind readers with narration and tactile diagrams.
- Licensed under **CC BY-SA 4.0** and the **Estrada Ethical Principles**, which prohibit manipulation, exclusion, or unethical use.

Citation

Zenodo DOI: [10.5281/zenodo.17620254](https://doi.org/10.5281/zenodo.17620254)

Español

Descripción general

Einstein-VED es una teoría geométrica y determinista del átomo de hidrógeno que resuelve la antigua objeción de Einstein a la probabilidad cuántica. Deriva valores exactos para la estructura atómica, incluido el radio del protón, sin recurrir a modelos estadísticos.

Aportaciones clave

- Resuelve el problema de la medida cuántica mediante confinamiento geométrico exacto.
- Deriva el radio del protón como **0.84118 fm**, coincidente con los valores experimentales con más del 99.9% de precisión.
- Define el radio del primer orbital como **$137 \times \lambda_{\text{Cpaton}}$** , vinculado a la constante de estructura fina.
- Modela el protón como confinado en **3D + tiempo**, y el electrón en **2D + tiempo**.
- Elimina la necesidad de colapso de la función de onda y de interpretación probabilística.

Accesibilidad y ética

- Publicado en **cinco idiomas**: español, inglés, francés, italiano, checo.
- Totalmente accesible para personas ciegas, con narración y diagramas táctiles.
- Licencia dual: **CC BY-SA 4.0** y **Principios Éticos Estrada**, que prohíben la manipulación, la exclusión y el uso no ético.

Cita

Zenodo DOI: [10.5281/zenodo.17620254](https://doi.org/10.5281/zenodo.17620254)