

Schrödinger, E. *Was ist materie?* [Enregistrament sonor].
Köln : Supposé, 2002. 2 discs sonors (CD) (71, 15 min)

CD1:

Unsere Vorstellung con der Materie (1952)

1. Die Krise. Vorschau 8:44
2. Einiges über Korpuskeln 9:31
3. Wellenfeld und Partikel: ihr experimenteller Nachweis 12:44
4. Quantentheorie: Planck, Bohr, de Broglie 9:05
5. Wellenfeld und Partikel: ihr theoretischer Zusammenhang 10:19
6. Quantensprung und Partikelidentität 7:22
7. Wellenidentität 7:05
8. Schlußwort 5:42

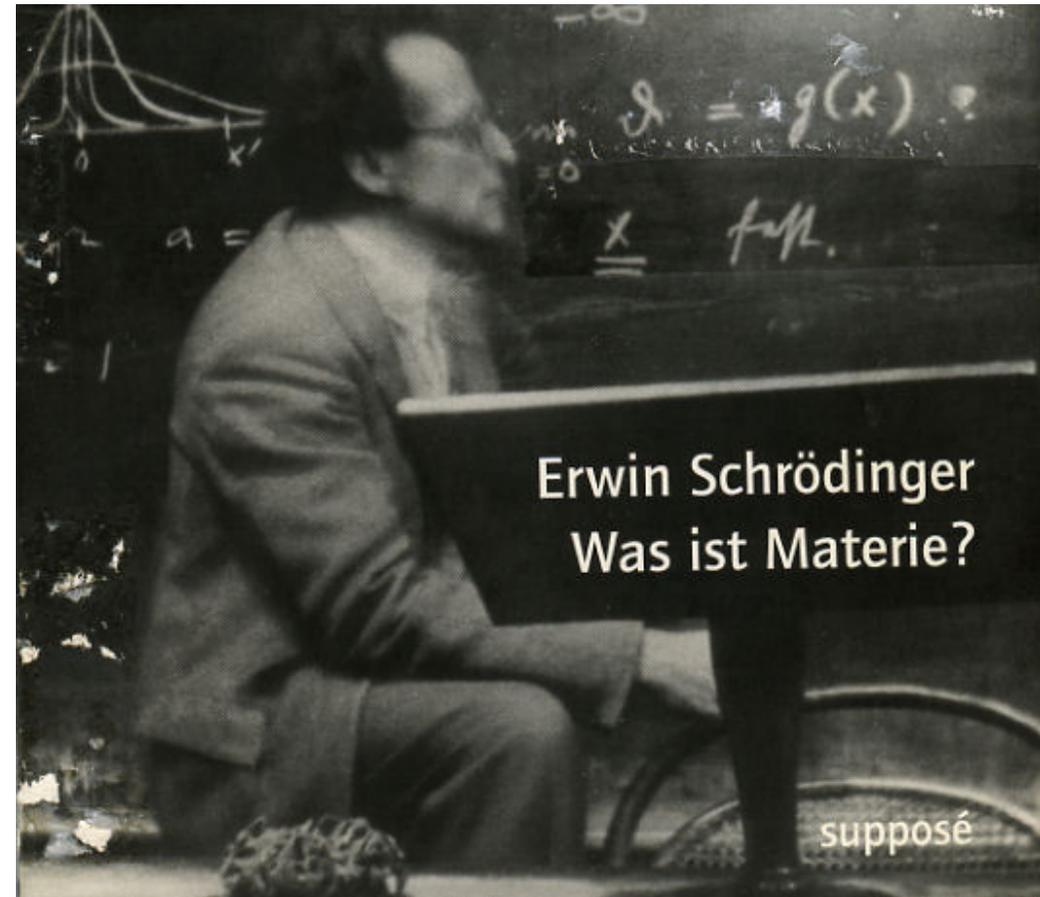
CD2:

Do Electrons Think? (1949) 14:25



Erwin Schrödinger

Conferències





Dades biogràfiques

Erwin Rudolf Josef Alexander Schrödinger va néixer a Erdberg el 12 d'agost de 1887.

Al 1898 va entrar al Akademisches Gymnasium, una de les institucions d'ensenyament més prestigioses de l'àmbit germànic, i al 1911 va convertir-se en l'assistent d'Exner.

Entre 1914 i 1918 va lluitar a la Primera Guerra Mundial. Un cop finalitzada la guerra i després d'haver donat classes a varies universitats europees, al 1926 va publicar a *Annalen der Physik* l'article *Quantisierung als Eigenwertproblem* (quantització com a problema d'autovalors), l'equació de la mecànica ondulatoria d'Schrödinger.

Al 1927 va ser el successor de Max Planck a la Universitat Friedrich Wilhelm de Berlin. Però al 1933 va abandonar Alemanya, en desacord amb l'anti-semitisme nazi. Va donar classes a la Universitat d'Oxford, i va rebre el premi Nobel juntament amb Paul Adrien Maurice Dirac. Novament va haver de marxar i, després de varies ofertes d'universitats, va anar a la Universitat de Graz, Austria.

Al 1939 Austria s'unifica amb l'Alemanya nazi. Pel que Schrödinger, degut al seu conegut desacord polític amb el règim, es veu obligat a marxar a Itàlia i més tard a Clontarf, Dublin, on va ser Director del col·legi de Física Teòrica durant 17 anys. Va escriure més de 50 articles en varies matèries incloent la teoria de camp unificat.



Altres recursos a la biblioteca de Física i Química

Biografies

- Moore, Walter John, 1918-. *Schrödinger, life and thought*. Cambridge : Cambridge University Press, 1989

Obres

- Schrödinger, E.. *La Nueva mecánica ondulatoria y otros escritos*. Madrid : Biblioteca Nueva, cop. 2001
- Schrödinger, E.. *¿Qué es la vida?*. Barcelona : Tusquets, 1997
- Schrödinger, E.. *The Interpretation of quantum mechanics : Dublin seminars (1949-1955) and other unpublished essays*. Woodbridge (Conn.): Ox Bow Press, 1995
- Schrödinger, E.. *La Estructura del espacio-tiempo*. [Madrid] : Alianza, DL 1993
- Schrödinger, E.. *Statistical thermodynamics*. New York : Dover, 1989
- Schrödinger, E.. *Mente y materia : conferencias en Trarner leídas en el Trinity College, Cambridge, en octubre de 1956*. Barcelona : Tusquets, 1983
- Schrödinger, E.. *Collected papers on wave mechanics ; together with his Four lectures on wave mechanics*. New York : Chelsea, 1982
- Schrödinger, E.. *Expanding universes*. Cambridge : Cambridge University Press, 1956
- Schrödinger, E.. *Mémoires sur la mécanique ondulatorie*. Paris : Alcan, 1933