

Paul Ehrenfest

(1888 - 1933)

Ph.D. Wien 1904 ^{1,2}

Dissertation: Die Bewegung starrer Körper in Flüssigkeiten und die Mechanik von Hertz ^{4,5}

Advisor: Ludwig Boltzmann ^{1,2}

Student: Samuel Abraham Goudsmit ^{2,3,6}
Hendrik Anthony Kramers ^{2,6}
Laszlo Tisza ⁷
George Eugene Uhlenbeck ^{2,6}

Notes:

- ¹ Paul Ehrenfest. In *J. C. Poggendorffs biographisch-literarisches handwörterbuch für mathematik, astronomie, physik, chemie und verwandte wissenschaftsgebiete*; P. Weinmeister, P., Ed.; Verlag-Chemie: Berlin, 1936; Bd. VI, p 644.
- ² Mathematics Genealogy Project – Paul Ehrenfest.
<http://genealogy.math.ndsu.nodak.edu/html/id.phtml?id=19433>
(accessed 8 Aug 2006)
- ³ Samuel Abraham Goudsmit. In *J. C. Poggendorffs biographisch-literarisches handwörterbuch für mathematik, astronomie, physik, chemie und verwandte wissenschaftsgebiete*; P. Weinmeister, P., Ed.; Verlag-Chemie: Berlin, 1936; Bd. VI, p 932-933.
- ⁴ Paul Ehrenfest – Wikipedia, the free encyclopedia.
http://en.wikipedia.org/wiki/Paul_Ehrenfest (accessed 8 Aug 2006).
- ⁵ Klein, Martin J. *Paul Ehrenfest*. North-Holland: Amsterdam, 1970.
- ⁶ Ph.D. students of P. Ehrenfest: 1918-1931.
<http://www.lorentz.leidenuniv.nl/IL-publications/dissertations/ehrenfest.txt> (accessed 9 Aug 2006).
- ⁷ Email communication with HE Stanley (8 Aug 2001)
HE Stanley wrote that P. Ehrenfest was L. Tisza's advisor. NB - However, P. Ehrenfest worked at Leiden not at Budapest. See notes 8 and 9 for additional information.

⁸ Tisza, L. Zur Deutung der Spektren mehratomiger Moleküle. Zeitschrift für Physik 1933, 82, 48-72.

“Vorliegende Arbeit wurde im Institut für theoretische Physik der Universität Budapest durchgeführt. Dem Leiter des Instituts, Herrn Professor Dr. R. Ortway, bin ich zum größten Dank verpflichtet. Der Ausgangspunkt der Arbeit war eine Verallgemeinerung von Überlegungen, Dr. E. Teller angestellt hatten. Für zahlreiche anregende Diskussionen spreche ich sowohl ihm, wie Herrn Prof. Dr. E. Wigner meinen herzlichsten Dank aus.”

⁹ MIT Physics Faculty: Laszlo Tisza.

http://web.mit.edu/physics/facultyandstaff/faculty/laszlo_tisza.html
(accessed 20 Jun 2006).

He transferred from Budapest to Gottingen where he attended a mathematics course taught by Max Born that caused him to switch his major from Mathematics to Physics. Later he worked in Leipzig under Heisenberg and coauthored a paper with Edward Teller. All this was done before he submitted his Ph.D. thesis to Budapest.