

## Ida Tacke, descobridora del reni

(1896- 1978, Alemanya)

Ida Eva Tacke va néixer el 1896 a Renània de Nord-Westfàlia, Alemanya. Va ser una gran física i química, i va descobrir l'element químic reni.

Va realitzar els seus estudis superiors d'enginyeria química, a la Universitat Tècnica de Charlottenburg a Berlín. Es va llicenciar en 1919 i va realitzar la seva tesi doctoral sobre àcids grassos que va acabar en 1921.

Més tard, també va decidir dedicar-se a el món de la física. Per això, entre 1925 i 1935, va estar a l'Institut Imperial de Física i Tècnica de Berlín. Durant aquest període, al costat del seu marit Walter Noddack i Otto Berg, van descobrir l'element 75 de la taula periòdica que van batejar com Rhenium (reni). Motiu pel qual el matrimoni va rebre la Medalla Liebig de la Societat Química Alemanya el 1931.



El 1934 Ida Tacke va proposar per primera vegada la idea de la fissió nuclear oposant-se als treballs proposats pel físic Enrico Fermi. Més tard, el 1939, les investigacions d'altres científics com Otto Hahn, Fritz Strassmann i Lise Meitner li van donar la raó a Tacke.

Després de la seva estada a l'Institut Imperial de Física i Tècnica de Berlín, Ida Tacke i el seu marit van viatjar junts treballant en les seves investigacions passant per l'Institut Físic-Químic de la Universitat de Friburg, la Universitat d'Estrasburg i l'Institut de Recerca Geoquímica de Bamberg .

La gran física i química va obtenir diversos premis al llarg de la seva vida: la Medalla Scheel de la Societat Química Sueca (1934), el doctorat "honoris causa" per la Universitat d'Hamburg (1966) i la Creu de l'Mèrit de la República Federal alemanya (1966). A més, va estar nominada tres vegades al Premi Nobel de Química (1933, 1935 i 1937).

Va morir a Bad-Neuenahr el 1978, a l'edat de 82 anys.