

Citation:

In memoriam Mevrouw Curie, in:
KNAW, Proceedings, 37, Amsterdam, 1934, pp. 470

- L. NOTEBOOM: "Experimental catatonia by means of derivatives of mescaline and adrenaline". (Communicated by Prof. B. BROUWER), p. 562.
- F. J. NIEUWENHUYZEN: "Pharmacologische Eichung des Nikotins an Ratten und Mäusen". (Communicated by Prof. B. BROUWER), p. 575.
- A. DE BUCK and N. H. SWELLENGREBEL: "Further observations on the pattern of the upper surface of the ova in the dutch varieties of *A. maculipennis*". (Communicated by Prof. W. A. P. SCHÜPFNER). (With one plate), p. 578.

Bij de opening der vergadering van de Afdeeling Natuurkunde der Koninklijke Akademie van Wetenschappen wijdt de voorzitter de volgende woorden aan de nagedachtenis van

MEVROUW CURIE.

Mijne Heeren,

Een zwaar verlies heeft de wetenschap geleden door het verscheiden van Mevrouw CURIE; onze afdeeling betreurt in haar een der buitenlandsche leden.

De ontdekking der X-stralen door RÖNTGEN in het jaar 1895 en de opvallende eigenschappen dezer stralen, wekte in de wetenschappelijke wereld en verre daarbuiten de grootste belangstelling op. HENRI BECQUEREL kon reeds den 24^{en} Februari 1896 in de Academie van Wetenschappen te Parijs mededeelen, dat Uraanzouten spontaan stralen uitzonden van groot doordringingsvermogen.

Hiermede was de radio-activiteit, eene nieuwe eigenschap der materie, ontdekt.

Het is de onsterfelijke verdienste van het echtpaar CURIE geweest, in 1898 twee nieuwe elementen te ontdekken: het Polonium en het Radium, die de radio-actieve eigenschappen van het Uraan millioenenmalen sterker bezaten.

Eene meesterlijke uiteenzetting, hoe deze elementen het beste uit de grondstoffen verkregen worden, werd door Mevrouw CURIE gegeven in haar Thèse présentée à la Faculté des Sciences, Paris, 1903.

Vele en velerlei onderzoekingen over de eigenschappen der radio-actieve elementen zijn door Mevrouw CURIE en hare medewerkers gedaan. Herinnerd zij slechts nog aan de afscheiding van het metallieke Radium in samenwerking met DEBIERNE.

Van haar kan getuigd worden, dat zij tot haar dood onverdroten gewerkt heeft, niet alleen aan de abstracties der wetenschap, maar ook tot zeer direct heil der menschheid.