

Lager onderwijs genoot ik aan de Openbare Lagere School te Rotterdam welke onder leiding stond van de heer R. A. C. Sneep. Op deze school ontving ik in de hogere klassen les van de heer L. C. Varossieau. Van 1939 tot 1944 doorliep ik de Libanon H.B.S. te Rotterdam. Mijn belangstelling voor de natuurkunde werd daar gewekt door de natuurkundedocent dr. G. J. v. d. Berg.

In 1945 volgde mijn inschrijving aan de Rijks Universiteit te Leiden, waar ik in 1951 het doctoraal examen aflegde.

De laatste jaren van mijn studie tot 1953, werkte ik bij prof. dr. C. J. Gorter aan para- en antiferromagnetische resonantie.

In 1948 verwierf ik de Bataafse studieprijs, waardoor ik o.m. in staat werd gesteld vele buitenlandse reizen te ondernemen.

Van 1953 tot 1958 werkte ik aan de Technische Hogeschool te Delft als wetenschappelijk ambtenaar op het propeadeutische- en later op het derdejaarspracticum.

Tezamen met ir. L. J. Poldervaart verdiepte ik mij in het ontwerpen van susceptibiliteitsbalansen. Deze samenwerking werd voortgezet aan de Technische Hogeschool te Eindhoven, waar wij beiden sedert 1958 in de afdeling der algemene wetenschappen werkzaam zijn.

In de sectie instrumentele analyse, onder leiding van prof. dr. P. van der Leeden, konden wij een gevoelige susceptibiliteitsbalans laten bouwen. De uitvoering geschiedde door de werkplaats van de C.T.D. onder leiding van de heer H. M. Silvester. Vele technische problemen werden opgelost door de heer J. P. Guliger. Het snel gereed komen van de balans was slechts mogelijk door intensieve belangstelling van de C.T.D. en door adviezen van wetenschappelijke specialisten van alle afdelingen van deze Technische Hogeschool.

Bij de voorbesprekingen van de metingen met de balans en bij de discussies over de resultaten is het contact met de hoogleraren van de afdeling der scheikundige technologie en hun medewerkers van groot belang geweest.

In de periode waarin de apparatuur werd beproefd en waarin proefmetingen werden verricht, verleende de heer A. A. Beerens waardevolle hulp. Bij de metingen die in dit proefschrift worden besproken, had de heer C. H. Massen een groot aandeel in de werkzaamheden; de heer A. G. L. M. Weijs bood hierbij eveneens belangrijke hulp. Zijn medewerking was mogelijk dankzij een toelage van het Eindhovense Hogeschool Fonds.

Dankzij een toelage van het Eindhovense Hogeschool Fonds zal het mogelijk zijn in september a.s. over onze onderzoekingen een voordracht te houden op een conferentie in Japan.

Als neventaak had ik o.m. zitting in de commissie voor het Studium Generale welke onder voorzitterschap staat van prof. dr. ir. F. Ph. A. Tellegen.

Met ingang van 1 september 1961 heb ik een tijdelijk „lecture-ship“ aanvaard aan de Universiteit van Bangor (Wales), welke functie kan worden gecombineerd met voortzetting van het wetenschappelijk werk in Eindhoven.

Aan de totstandkoming van dit proefschrift droeg mej. B. Hendriks bij door het typen van het moeilijke manuscript; mevr. A. C. M. J. Duffhuis vervaardigde de tekeningen. De Engelse tekst werd gecorrigeerd door mr. A. Smith-Hardy M. A.

De technische uitvoering en vermenigvuldiging van dit proefschrift werd verzorgd door de reproductiedienst van de Technische Hogeschool te Eindhoven.