

## NAWOORD

Velen hebben hun bereidwillige medewerking verleend bij het tot stand komen van dit proefschrift.

Degenen die rechtstreeks bij het onderzoek betrokken waren mocht ik reeds in de afzonderlijke artikelen waaruit dit proefschrift bestaat mijn erkentelijkheid betuigen. Op deze plaats wil ik gaarne alle overigen bedanken, zonder de hulp waarvan dit boekje nooit tot stand was gekomen.

In het bijzonder noem ik graag Mevr. L. Savenije die het leeuwedeel van het typewerk verrichtte, Mevr. A. Helle die een groot aandeel had in het tot stand komen van de eerste drie artikelen en Mevr. W. Buijs die met groot geduld vele formules tikte en minutieus correctiewerk heeft uitgevoerd.

De Heren D. Welsh en A. Smith-Hardy hadden een zwaar karwei aan het Engels, dat zij met veel gelijkmoedigheid verrichtten.

De Heer J. Pellegrino van Stuyvenberg ben ik zeer verplicht voor het vele tekenwerk dat hij heeft verricht. Zowel hij als de Heer J. Andriessen hielpen mij bij het oplossen van plotselinge moeilijkheden in de eindfase.

Op de Heren Ch. Lammers, G. Moonen, W. Noordermeer en speciaal de Heer M. Alewijnse mocht ik vaak een beroep doen voor het construeren van speciale elektronische apparatuur, terwijl de Heer H. Mélotte veel van de mechanisch-optische problemen voor zijn rekening nam.

## CURRICULUM VITAE

De schrijver van dit proefschrift werd op 27 juni 1929 geboren te Helmond.

Van 1946 tot 1958 was hij als assistent werkzaam op het Fysisch Laboratorium van de Hoofdindustriegroep Licht van de N.V. Philips Gloeilampenfabrieken te Eindhoven, waar hij onderzoek deed aan gasontladingen.

In 1958 kwam hij als technisch ambtenaar in dienst bij de Technische Hogeschool te Eindhoven in de toenmalige onderafdeling Natuurkunde, waar hij voor een gedeelte van de tijd was belast met geven van practicum instructies en voor de overige tijd was gedetacheerd op het Instituut voor Perceptie Onderzoek waar hij zich ging bezighouden met de menselijke visuele perceptie.

Zijn in 1959 aangevangen studie aan de T.H. Eindhoven werd in 1966 beëindigd, toen hij het doctoraal examen in de afdeling Natuurkunde met lof behaalde.

De schrijver is als wetenschappelijk hoofdmedewerker verbonden aan de Afdeling Wijsbegeerte en Maatschappij Wetenschappen der T.H. Eindhoven en gedetacheerd op het Instituut voor Perceptie Onderzoek.