



### **Dr.G.Diemer**

aanvaardde op 6 oktober 1961 het ambt van buitengewoon hoogleraar in de afdeling der algemene wetenschappen (onderafdeling der technische natuurkunde), om onderwijs te geven in de materiaalkunde, met een rede getiteld: 'Opto-elektronica'.

Dr.Gesinus Diemer werd op 30 juli 1918 te Musselkanaal (gem.Onstwedde) geboren. Hij studeerde van 1931-1936 aan de h.b.s. te Ter Apel, waar hij in 1936 het eindexamen B behaalde. Vervolgens studeerde hij onder leiding van prof.dr.D.Coster aan de Rijksuniversiteit te Groningen, waar hij in 1943 het doctoraalexamen natuurkunde aflegde. In 1943 schreef hij een proefschrift getiteld: 'Absorption and Scattering of Resonance Neutrons'. De promotie geschiedde in 1945. Promotor was prof.dr.D.Coster. Uit dit werk kwam een tiental publikaties voort.

In 1943 trad hij als wetenschappelijk medewerker in dienst bij het Natuurkundig Laboratorium van de N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken te Eindhoven. Van 1943 tot 1952 maakte hij deel uit van een researchgroep, belast met het onderzoek aan microgolfbuizen. Van zijn hand verschenen hierover 25 publikaties, terwijl op dit gebied 15 octrooien werden verleend. Sedert 1952 maakt hij deel uit van een researchgroep belast met het onderzoek en toepassing van luminescentie en beeldversterking. Dit onderzoek resulteerde voor prof. Diemer tot op heden in ongeveer 25 Nederlandse octrooiaanvragen. Over dit onderzoek verscheen van zijn hand een 35-tal publikaties. Sinds 1958 is hij als hoofdfysicus en leider van de fluorescentiegroep aangesteld.

Zijn benoeming tot buitengewoon hoogleraar aan de Technische Hogeschool te Eindhoven geschiedde bij Koninklijk besluit van 3 mei 1961.