



Lodewijk Jozef Frederik Hermans werd op 2 november 1937 geboren te Kerkrade. Na het doorlopen van het Gymnasium- β te Heerlen en het vervullen van zijn militaire dienstplicht als Luchtmachtofficier studeerde hij Natuurkunde aan de Rijksuniversiteit te Leiden. Hij legde in 1966 het doctoraal examen Experimentele Natuurkunde af, en promoveerde in 1970 (cum laude) op het proefschrift "The heat conductivity of polyatomic gases in magnetic fields". Vervolgens was hij als postdoctoral fellow verbonden aan het Massachusetts Institute of Technology (1970-1971). Daarna trad hij in dienst van de RU Leiden als wetenschappelijk (hoofd)medewerker en - vanaf 1984 - als universitair hoofddocent. Hij werkte en publiceerde vooral op het gebied van transportverschijnselen van meeratomige gassen, moleculaire bundels met hoge energieën, verdamping en condensatie, en molecuul-oppervlak-interactie. Zijn huidige onderzoek is

vooral gericht op de rol van de rotatie- en vibratietoestand in moleculaire botsingsprocessen, met behulp van door licht geïnduceerde kinetische verschijnselen. Daarnaast is hij betrokken geweest bij voorlichting over de natuurwetenschappelijke aspecten van de energieproblematiek, hetgeen onder meer leidde tot de Aula paperback "Energie, een blik in de toekomst" (met A.J. Hoff). Hij bekleedt bestuurlijke functies in diverse wetenschappelijke en maatschappelijke organisaties, en is bestuurslid van de Nederlandse Natuurkundige Vereniging. In 1992 was hij gedurende enkele maanden als gastdocent verbonden aan Princeton University, N.J., USA. Per 1 mei 1992 is hij benoemd tot deeltijd-hoogleraar aan de Technische Universiteit Eindhoven.

Vormgeving en druk:
Reproductie en Fotografie van de CTD
Technische Universiteit Eindhoven

Informatie:
Academische en Protocolaire Zaken
Telefoon (040-47)2250/4676