

## Twee professoren Pedoe

Simon van der Salm

### Schrijver van wiskundeboeken

De *Dundee Coronary Risk-Disk*, waarover ik in vorige MIR's heb geschreven, is rond 1990 ontworpen door professor Hugh Tunstall-Pedoe van de universiteit van Dundee in Schotland. Mij verbaasde het dat in zijn artikel over de rekenaarschijf in de *British Medical Journal* zoveel wiskunde/statistiek voorkomt, iets wat ongewoon lijkt voor medische artikelen.

In het eerste telefoongesprek dat ik met hem had, vertelde Tunstall-Pedoe me (bescheiden), dat zijn vader hoogleraar wiskunde was geweest, dat hijzelf een voorliefde voor wiskunde had op de middelbare school, maar nog meer voor biologie, en uiteindelijk gekozen had voor een studie medicijnen.

Bij mij ging toen geen belletje rinkelen, maar in een mailtje in augustus schreef hij dat zijn vader de bekende wiskundige en didacticus *Dan Pedoe* (1910 – 1998) was, waarvan ikzelf twee boeken in mijn boekenkast heb staan. Zie voor zijn biografie de MacTutor website:

<https://mathshistory.st-andrews.ac.uk/Biographies/Pedoe/>

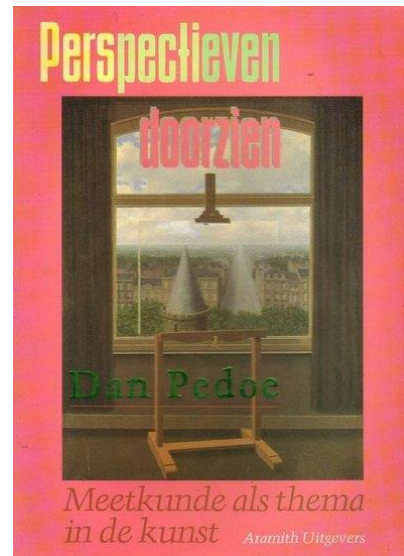




Fig. 1. Prof. Dan Pedoe, schrijver van beroemde wiskundeboeken en zijn zoon, prof. Hugh Tunstall-Pedoe, uitvinder van de Dundee Coronary Risk-Disk. Bron: <http://w.williamtp.com/annaoliverengagementparty/photos/photo10.html>. Met toestemming van H. Tunstall-Pedoe.

Veel boeken van Dan Pedoe zijn vertaald in een groot aantal talen. Zijn boek over het perspectief bijvoorbeeld, dat ik bezit, is in het Nederlands vertaald en bekend bij veel (ik ben bang vooral oudere) wiskundeleraren. Zie figuur 2.

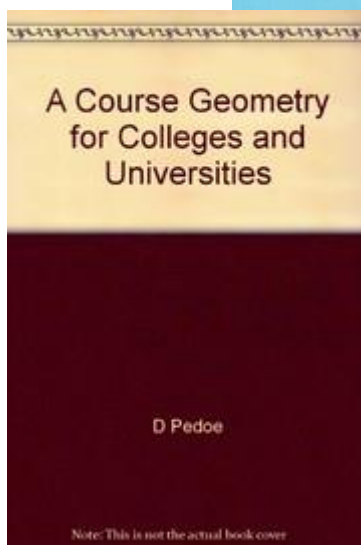
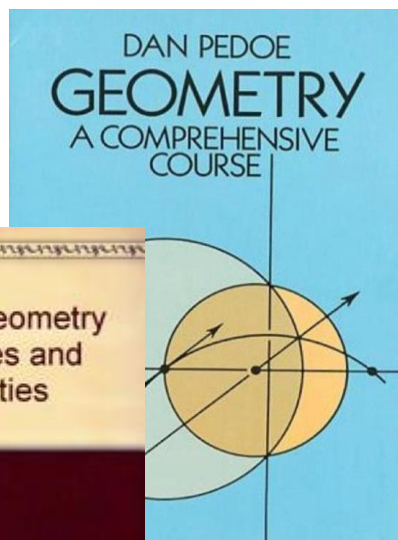
Fig. 2. ( Rechts). Een bekend, in het Nederlands vertaald boek van Dan Pedoe.



Dan Pedoe was een klassieke meetkundige, dus

studenten die de meetkundige kant op gingen, kwamen al snel met zijn boeken in aanraking. Zie figuur 3.

Zijn boeken zijn niet alleen wiskundig van uitstekende precisie, maar blinken uit in didactische kwaliteit. Het boek in figuur 3, uit 1970, dat zo ongeveer de complete meetkunde behandelt, is een boek op universitair niveau, maar leest nog altijd heel gemakkelijk omdat Pedoe bij het bespreken van ingewikkelde stellingen ook alle benodigde voorkennis vermeldt en verklaart. Voor studenten en leraren een goudmijn.



wiskunde

Fig. 3. (Links) Eén van de meest bekende meetkundeboeken van Dan Pedoe. Dit boek uit 1970 is nog altijd als reprint bij Dover Books verkrijgbaar

De naam Pedoe is afkomstig uit het Pools: Pedowicz. De vader van Dan Pedoe

(grootvader van Hugh Tunstall-Pedoe) emigreerde in 1890 van Polen naar East End in Londen. Hugh heeft de naam van zijn moeder, Tunstall, aan zijn naam toegevoegd.

Wilt u meer weten? Tik gewoon in Google in: 'Dan Pedoe'.

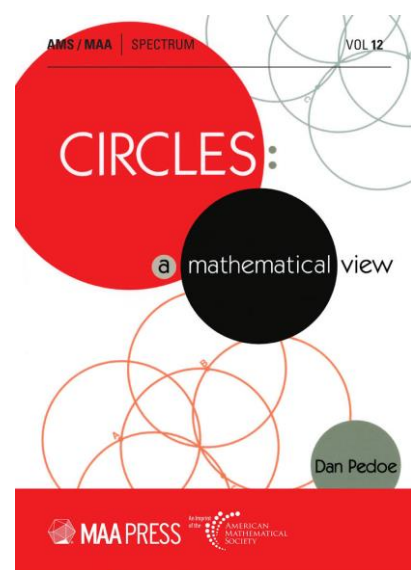


Fig. 4. (Rechts) Een bekend boek over de meetkunde van de cirkel (1957).