

1903-1979

# Charles Wynn-Williams

## Cyfrannodd at ddatblygiad y cyfrifiadur modern

Peiriannydd electronig a ffisegydd oedd Charles Eryl Wynn-Williams, a fu'n ddylanwadol yn natblygiad ffiseg niwclear a chyfrifiadura.

Ganed Wynn-Williams yn Abertawe. Ar ôl graddio mewn electroneg ym Mhrifysgol Bangor, dechreuodd weithio yn Labordy Cavendish, Caergrawnt, o dan arolygiaeth y ffisegydd ac enillydd Gwobr Nobel Ernest Rutherford. Cynhaliodd Wynn-Williams ymchwil arloesol ar offeryniaeth electronig ar gyfer canfod a chyfrif gronynnau atomig mewn arbrofion gydag ymbelydredd a ffiseg niwclear. Trawsnewidiodd ei ddyfeisiadau electronig arbrofion mewn ymchwil niwclear, a oedd yn anodd eu hatgynhyrchu ac felly yn wyddonol ddadleuol yn ei flynyddoedd cynnar. Defnyddiwyd y dyfeisiau yn narganfyddiad James Chadwick o'r niwtron ym 1932. Ymhlith y dyfeisiadau hyn roedd ei 'rifydd graddfa-o-ddau', a ddefnyddiodd electroneg ar gyfer cyfrif gyda rhifau deuaidd, carreg filltir bwysig yn natblygiad y cyfrifiadur modern.

Yn yr Ail Ryfel Byd, bu'n gweithio ar radar ym Malvern ond fe'i galwyd i Bletchley Park i wella peiriannau Bombe Turing gyda phroseswyr electronig i gracio system seifreiddio Enigma well. Helpodd hefyd i adeiladu peiriant, yr Heath Robinson, i gracio'r seiffr Lorenz, a oedd yn rhagflaenydd i'r Colossus, y cyfrifiadur electronig cyntaf. Ar ôl y Rhyfel, bu Wynn-Williams yn addysgu ffiseg yn y Coleg Imperial. Dychwelodd i Gymru a bu farw yn 1979 yn Nôl-y-bont, Dyfed, Cymru.

Enw llawn: Charles Eryl Wynn-Williams

Ganwyd: 5 Mawrth 1903

Tref enedigol: 'Glasfryn', Uplands, Abertawe, Sir Forgannwg, Cymru

Galwedigaeth: Ffisegydd

Bu farw: 10 Hydref 1979

Adnabyddus am: Datblygiad y cyfrifiadur modern



History of  
Computing  
Collection

technocamps

@technocamps

