



Crookes Bouquet Tube

Afgelopen maand werden we opgeschrikt door de droevige mededeling dat onze oudste actieve vrijwilliger Willy Muller op 87 jarig leeftijd helaas door corona is overleden.

Hij was altijd leergierig, vrolijk en positief ingesteld. Elke dinsdag ochtend was hij aanwezig met zijn laptop in onze HKL ruimte in 'Lossers hoës'. Hij hielp ons digitaal met het beschrijven van de situatie op de foto's van Losser voor het fotoarchief. Helaas konden deze bijeenkomsten de laatste tijd ook door de coronarichtlijnen veelal niet doorgaan.

Tijdens het WO2-café in april 2019 was hij ook van de partij met een mooie lamp, die zijn vrouw na de bevrijding van de bij hun inkwartierde Canadezen had gekregen

Hiervan is toen een mooie video van gemaakt die Willy ten volle laat zien hoe hij was en in het leven stond.

Ook toen kon niet beantwoord worden wat deze lamp precies was, maar Willy wist wel te melden, dat dit een Geissler lamp was. Dat had hij al op internet uitgezocht.

In deze nieuwsbrief willen we verder in de mysterie van de lamp duiken.

Veel lees- en surfplezier

Internet zoektocht



Een eerste onderzoek naar de naam Geissler genoemd door Willy leidt naar een glasblazer Heinrich Geissler.

Johann Heinrich Wilhelm Geißler (Igelshieb, 26 mei 1814 – Bonn, 24 januari 1879) was een Duits natuurkundige en uitvinder van de kwikvacuümpomp en de naar hem vernoemde lagedruk gasontladingslamp, de geisslerbuis.

De geisslerbuis is een lagedruk gasontladingslamp die rond 1857 werd uitgevonden door de Duitse natuurkundige en glasblazer Heinrich Geissler. De buis wordt gezien als de voorloper van de moderne neon- en fluorescentielampen.

[Lees meer op wikipedia](#)

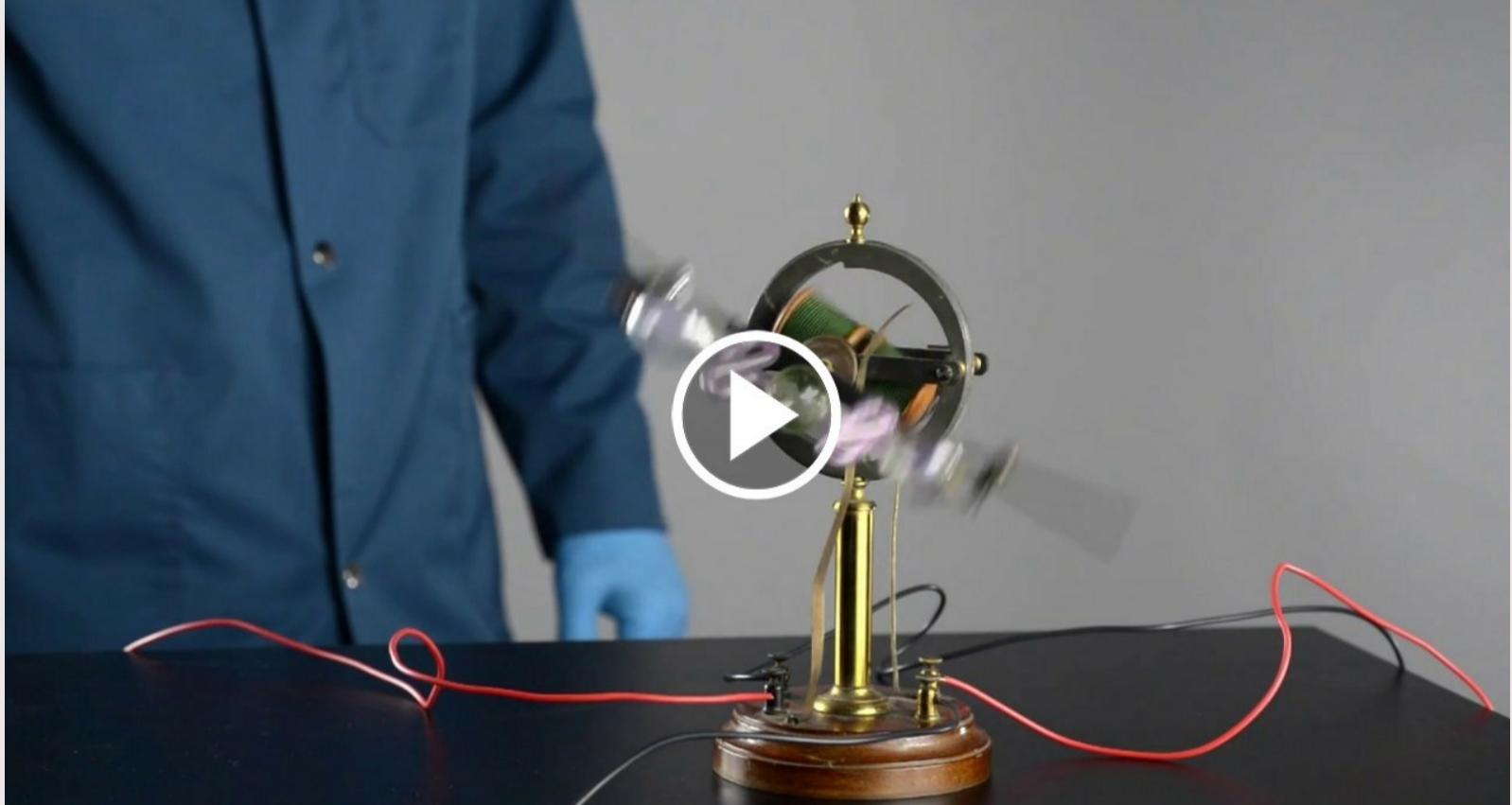
[Bekijk de Cathode Ray Tube site](#)

The Cathode Ray Tube site

electronic glassware
History and Physics Instruments

Geissler tubes

The first discharge light
The first page
Uranium glass models



We vinden ook een link naar de **Buis van Crookes**

De buis van Crookes of Crookes-buis is een geëvacueerde glazen, conusvormige buis waarmee men de "looprichting" van kathodestrallen kan demonstreren. Deze gasontladingsbuis werd eind negentiende eeuw gemaakt door de Brit William Crookes, op basis van de Geisslerbuis.

[Lees meer op wikipedia](#)

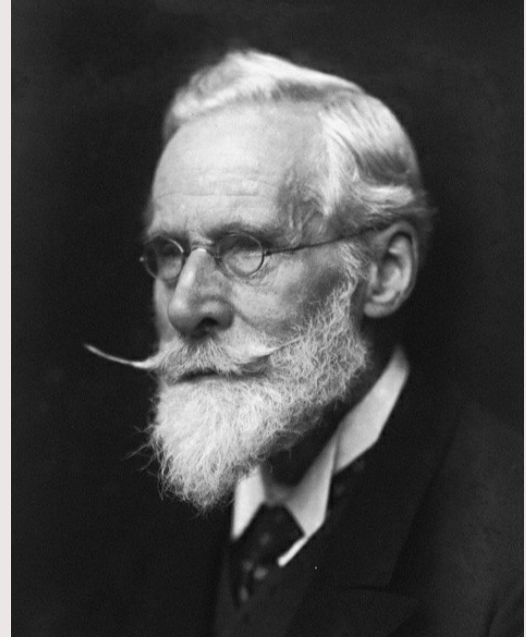


Wie was nu deze William Crookes

William Crookes (Londen, 17 juni 1832 – aldaar, 4 april 1919) was een Britse wetenschapper. Zijn werk lag op het grensvlak van natuur- en scheikunde, waaronder gasontladingslampen (Crookes-buis) en spectroscopie. Hij is de ontdekker van het element thallium.

[Lees meer op wikipedia](#)

[Bekijk de Cathode Ray Tube site](#)



The Cathode Ray Tube site

electronic glassware
History and Physics Instruments

Crookes tubes

Radiant matter
The first page Mineral tubes

Op deze laatste site zien we verscheidene lampen zoals die van Willy.

Conclusie : Het is dus waarschijnlijk een Crookes mineral tube. Waarbij het vormtje in het midden een fluoricerend mineraal is, dat afhankelijk van het materiaal in een bepaalde kleur oplichtte.

Er waren ook lampen met een vorm van een vogel of een bloemenstuk in het midden. Deze werden vooral in de rijkere families als curiositeit getoond.



Crookes mineral tube with Pektolite sample in white glass. This is the largest mineral tube made by Müller/Urdi or Gundelach around 1900-1920. Height 30cm. There were different types of fluorescent glass to choose like: blue (lead), yellow-red (Dolym), green (soda-lime), or white, and different mineral samples could be ordered.

The activated tube shows the bright yellow colour of the Pectolite and an orange colour which is phosphorescent and glows a while after the disconnecting the current, probably Calcite. Click on the picture to see it large.