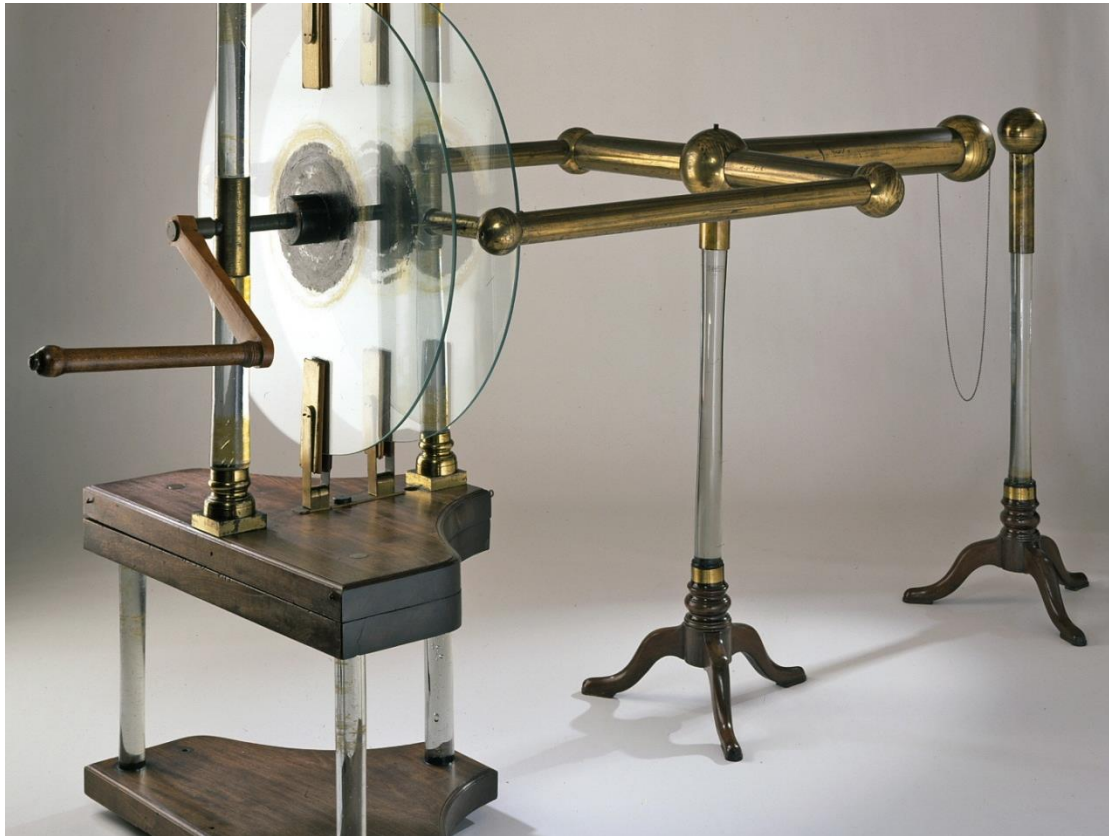


# Elektriciteit en nattigheid

*Ad Maas*



## Schijfelektriseermachine

John Cuthbertson 1788

# Jan Deiman



# Flogiston vs 'nieuwe chemie'

## Phlogiston

Brandbare stof ->

Onbrandbare stof + phlogiston

## 'Nieuwe chemie'

Brandbare stof + zuurstof ->

onbrandbare stof

Name	'Convinced' by Dutch chemists?	Adherent/opponent New Chemistry
Friedrich Ludwig Schurer (Ger)	Yes	Yes
Jean Claude de la Métherie (Fra)	No*	No
Friedrich Albert Carl Gren (Ger)	No	No
Christoph Girtanner (Swiss/Ger)	Yes	Yes
Antoine Libes	Yes	?
Sigismund Friedrich Hermbstädt (Ger)	Yes	Yes
Jean André de Luc (Swiss/Eng)	No	No
Georg Christoph Lichtenberg (Ger)	No	Skeptic
Gioachimo Carradori (It)	No	?
Giovanni Antonio Giobert (it)	Yes	Yes

# Gezelschap der Hollandsche Scheikundigen

- Adriaan Paets van Troostwijk
- Jan Deiman
- Petrus Nieuwland
- Nicolaas Bondt
- Antonie van Lauwenburg
- Gerard Vrolik

# Adriaan Paets van Troostwijk

Van Swinden over Paets van Troostwijks:

“... bijzondere schranderheid ...om, ter naspeuring van oorzaken proeven uittedenken... een zeldzame gave om juist te onderscheiden, wat er gedaan behoort te worden, om een onderwerp proefondervindelijk nategaan: eene verééniging van hoedanigheden, welke mij deze man, voorlang, in gelijken rang met *Lavoisier* hebben doen plaatsen...’