



LUND UNIVERSITY

"Löjeväckande förenkling"

Lidgren, Hans

1995

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Lidgren, H. (1995). "Löjeväckande förenkling". LUM.

Total number of authors:

1

General rights

Unless other specific re-use rights are stated the following general rights apply:

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

Read more about Creative commons licenses: <https://creativecommons.org/licenses/>

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

LUND UNIVERSITY

PO Box 117
221 00 Lund
+46 46-222 00 00

"Löjeväckande förenkling"

Det är med viss förvåning jag konstaterar att Hans-Uno Bengtsson påstår att han både läst och studerat såväl mina teoretiska som experimentella resultat, i synnerhet som min rapport inte var färdigställd förrän tre dagar efter att hans insändare kom till min kännedom. Hans-Uno B. har uppenbarligen bläddrat i det rapportmaterial som någon av hans kolleger inom fysiska institutionen haft tillgång till, utan att han har förstått rapportens innehåll eller dess slutsatser. Hans-Uno B. försöker på ett löjeväckande sätt förenkla rapportresultatet till ett luftströmningsproblem. Det som i insändaren kallas i arbetet redovisade experiment är i rapporten nästan hundra (99 st) olika experiment. Av dessa har 56 st utförts vid termisk jämvikt, d v s utan några luftströmmar alls, 25 st försök är slumpmässiga analyser av ev laddnings-påverkan och resterande 18 försök sker i termisk obalans för att även kunna analysera effekter av olika typer av strömnings- och strålningspåverkan. I rapporten redovisas, både med försök och i bild, noggrant strömningsfenomen i utrustningen. Beroende på just svårigheterna att kvantifiera effekterna av luftströmning har samtliga 28 slutexperiment skett vid termisk jämvikt. Dessa försök redovisas emellertid utan bilder och har kanske därför inte förstått av Hans-Uno B. Alla slutresultat i rapporten baseras således på en försöksteknik som redan accepterats av fysiker i nästan två hundra år.

Att fysiker hitintills enbart valt jämviktstemperaturen 20°ree; C, medan jag också genomfört försök vid andra jämviktstemperaturer, har enbart betydelse om det ger någon oväntad effekt på dessa nya försök. Det viktiga i min rapport är just att jag *med försök* har visat på existensen av dessa oväntade resultat. Hade Hans-Uno B. fördjupat sig i min rapport hade han möjligen dessutom frapperats av det faktum att "mögiet" till teorier, med stor precision, råkar förutsäga skillnaderna i försöksresultaten vid olika jämviktstemperaturer. En ödmjuk hållning innebär emellertid också en förståelse för att teorier aldrig beskriver det sanna och verkliga skeendet. Det är enbart genom observationer av verkligheten som man kan närma sig och kanske förstå delar av den.

Till dig Hans-Uno Bengtsson vill jag avslutningsvis säga - Historien har varit full med tvärsäkra fysiker som försökt övertyga omgivningen om det förkastliga med nya idéer. Hur fel hade inte den kände vetenskapsmannen Lord Kelvin när han sa att röntgen var en bluff och att radiovågor aldrig skulle komma att få någon praktisk tillämpning? Måhända kan även din inlaga sälla sig till dem vars enda eftermäle blev just - mög. Eller som Gustaf Fröding uttryckte det i Idealism och realism: "Men strunt är strunt och snus är snus om ock i gyllne dosor och rosor i ett sprucket krus är ändå alltid rosor".

HANS LIDGREN

Civ. ing.

[Ytterligare inlägg i denna fråga...](#)

[LUM nr 7, innehållsförteckning](#)

[Lunds universitets hemsida](#)

Kjell.Fransson@info.lu.se

Skapad 950531