LUND UNIVERSITY

Parentation över Lennart Minnhagen

Svanberg, Sune

2005

Link to publication

Citation for published version (APA):
Svanberg, S. (2005). Parentation över Lennart Minnhagen. Kungliga Vetenskapsakademien.

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

F:12

Parentation över

Lennart Minnhagen

Klass III

hållen av Sune Svanberg
på Kungl. Vetenskapsakademien
den 27 april 2005

Lennart Minnhagen

1913 - 2005

Lennart Minnhagen avled den 12 februari 2005 Han föddes den 18 januari 1913 i Kristianstad och tog studentexamen därstädes 1931. Han kom som student till Lund i augusti 1931 för studier till Fil. ämbetsexamen i matematik, kemi och fysik, och examinerades 1936. Han anställdes samma år som amanuens vid Fysiska Institutionen och bedrev forskarstudier med John Koch som handledare. Koch hade 1925 tillträtt Lundaprofessuren efter Manne Siegbahns flyttning till Uppsala. Siegbahn i sin tur hade efterträtt Janne Rydberg. Lennart Minnhagens forskning avsåg spektra från atomer i elektriska fält, han studerade den s.k. Stark-effekten. Atomspektroskopi blev även efter disputationen 1944 Minnhagens fortsatta forskningsfält. Han var laborator i fysik vid Lunds universitet 1949-62 och kallades till förste innehavare av en professur i fysik vid den nyinrättade Lunds Tekniska Högskola 1962. Han utvecklade effektiva metoder för excitation av atomer och joner, bl.a. elektrodlös excitation med pulsad radiofrekvens, en teknik som underlättar separationen av spektra från atomer med olika jonisationsgrad. Minnhagen studerade ingående kopplingsförhållanden för olika elektronkonfigurationer i atomer och joner och utförde även teoretiska beräkningar av Starkeffekten. Ädelgaserna var föremål för speciellt intresse. Han konstruerade kraftfulla spektrometrar för olika våglängdsområden och kunde tillsammans med sina studenter och medarbetare kraftigt utvidga kunskapen om många atom- och jonspektra, med tillämpningar inom plasma- och astrofysik. Vid hans forskningsavdelning i Lund gjordes även interferometriska mätningar av isotopiförskjutningar, och tidig laserfysik och laserspektroskopi bedrevs främst genom Kjell Bockasten och Stig Borgström.

Lennart Minnhagen byggde upp fysikutbildningen för teknologerna vid den nya Lundahögskolan, som startade med första intagning 1961. Fram till 1969 var LTH en självständig högskola men är sedan dess integrerad med Lunds Universitet som dess tekniska fakultet. Minnhagen var fram till sin död hedersledamot i Lundateknologernas F-sektion.

Lennart Minnhagen var känd som en god administratör. Han deltog i organisationskommittén för Rydberg Centennial Conference 1954, 100 år efter Janne Rydbergs födelse. Det kan nämnas, att när i december 2004 i Lund motsvarande 150-årsjubileum firades, var Lennart hederspresident i kommittén. Han var svensk delegat i internationella samråd om fysikutbildningen på 60-talet. Han deltog i bildandet av European Group for Atomic Spectroscopy, EGAS år 1968 och var styrelsemedlem under organisationens tre första år. I år anordnas den 37:e EGAS-konferensen i atomspektroskopi, så organisationen har förblivit livskraftig. Lennart Minnhagen blev ledamot i Svenska Nationalkommittén för fysik 1950 och var dess och Svenska Fysikersamfundets ordförande 1973. Han invaldes i Kungl. Fysiografiska Sällskapet 1950 och var dess ordförande 1971-72. Lennart Minnhagen invaldes i Kungl. Vetenskapsakademien 1974 och förblev mycket aktiv inom atomspektroskopi fram till sin pensionering 1979.

Lennart Minnhagen skaffade redan 1952 sommarhus i det idylliska sydskånska fiskeläget Kåseberga, där han dokumenterat smälte in i den genuina fiskarbefolkningen. Han var en god lyssnare och inbiten historieberättare. Han älskade sin båt och segling. Han var också mycket musikalisk och spelade piano.

Lennart Minnhagen sörjs närmast av hustrun Asta, och barnen Monica, Gun och Petter med familjer. Under hustruns mångåriga svåra sjukdom besökte Lennart dagligen vårdhemmet och framstår för många av oss som en synnerligen trovärdig manifestation av uttrycket "att älska varandra i nöd och lust".

Lennart Minnhagen bevarade in i det sista sitt ungdomliga och lättsamma sinne. Vi minns honom som vetenskapsman och varm människa, och lyser frid över hans minne.

Sune Svanberg