



**UvA-DARE (Digital Academic Repository)**

**Absolute intensiteitsmetingen in het spectrum van chromosfeer en corona der zon, gedurende de totale verduistering op 29 juni 1927**

Doorn, N.W.

[Link to publication](#)

*Citation for published version (APA):*

Doorn, N. W. (1950). Absolute intensiteitsmetingen in het spectrum van chromosfeer en corona der zon, gedurende de totale verduistering op 29 juni 1927 Amsterdam: Paris

**General rights**

It is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), other than for strictly personal, individual use, unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

**Disclaimer/Complaints regulations**

If you believe that digital publication of certain material infringes any of your rights or (privacy) interests, please let the Library know, stating your reasons. In case of a legitimate complaint, the Library will make the material inaccessible and/or remove it from the website. Please Ask the Library: <http://uba.uva.nl/en/contact>, or a letter to: Library of the University of Amsterdam, Secretariat, Singel 425, 1012 WP Amsterdam, The Netherlands. You will be contacted as soon as possible.

## INHOUD

	Blz.
INLEIDING	
HOOFDSTUK I — DE WAARNEMINGEN	5
HOOFDSTUK II — DE STANDAARD SPECTRA	8
1 — De Opname	
2 — Het Uitmeten	9
3 — Het bepalen van de Intensiteit	13
a — Het doorlatingsvermogen van de atmosfeer	
b — De terugkaatsing op den coelostaatspiegel	
c — De intensiteitsverdeeling in het standaard-spectrum	
d — De absorptie in den collimator	
e — De selectieve reflectie van het krijt	
f — De ongelijkmatige verlichting van het krijt	
g — De absolute intensiteit	
h — De bepaling van p	
HOOFDSTUK III — DE PROTUBERANSEN	24
1 — De metingen	
2 — De waterstoflijnen	29
3 — De Ca <sup>+</sup> lijnen	35
HOOFDSTUK IV — DE CORONA	37
1 — De monochromatische straling	
2 — Het continuespectrum	41
a — Het verband tusschen oppervlakte-intensiteit en ruimte-intensiteit	
b — De afscherming door den coelostaatspiegel	
c — De bepaling van de ruimte-intensiteit	
d — De totale straling	