



UvA-DARE (Digital Academic Repository)

The line spectrum of delta cephei

Walraven, Th.

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Walraven, T. (1950). The line spectrum of delta cephei

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.

STELLINGEN

I

Ten onrechte meent VAN ALBADA, dat de turbulentie in de atmosfeer van delta Cephei een belangrijke bijdrage levert tot de energiehuishouding.
G. B. VAN ALBADA. Publ. of the Astr. Inst. of the Univ. of Amsterdam. 6 II, 104, 1946.

II

Aan de voorwaarde, welke het bestaan van een naar buiten lopende drukgolf in de atmosfeer van een ster mogelijk maakt, wordt voor een belangrijk deel voldaan, als gevolg van de stralingsdissipatie.
M. Schwarzschild. Ztschr. f. Astrophys. XV, 27, 1938.

III

De realiteit van een groot deel der door TSJENG MAO-LIN in het spectrum van gamma Cassiopeia geïdentificeerde lijnen is twijfelachtig.
TSJENG MAO-LIN. Ann. d'Astrophysique. Tome 4, 118, 1941.

IV

Bij het zoeken van veranderlijke sterren met de blinkcomparator verdient het gebruik van positieve platen aanbeveling.

V

Ten onrechte meent KRON, dat capaciteitsneutralisatie een middel is, om de drift van een electrometerbuisversterker te reduceren.
G. E. KRON. Publ. of the Astr. Soc. of the Pacific. 59, 1947.

VI

Om het oplossend vermogen van een spectrogram volledig te kunnen beschrijven, moet, naast de apparaatkromme, nog een functie worden gegeven.

H. C. BÜRGER und P. H. VAN CUTTERT. Ztschr. f. Phys. 79, 722, 1932; 81, 428, 1933.

H. C. VAN DER HULST. Bull. of the Astr. Inst. of the Netherlands. 342, Vol. IX, 1941.

VII

In de meeste werken over geometrische optica wordt van de derde orde aberraties van een prisma, het astigmatisme op de voorgrond geschoven. De coma echter, is belangrijker.

VIII

In verband met het vele gebruik, dat van de zogenaamde restlijnen, of raies ultimes gemaakt wordt, is een nauwkeuriger omschrijving van de aard dezer lijnen gewenst.

IX

Het verdient aanbeveling om de netwerken, waarmee langs elektrische weg de eigenwaardeproblemen van differentiaalvergelijkingen worden opgelost, ook voor het geval van niet verwaarloosbare weerstanden exact door te rekenen.

GABRIEL KRON. Phys. Review. 67, 39, 1945.

G. K. CARTER and GABRIEL KRON. Phys. Review. 67, 44, 1945.

X

Het verdient aanbeveling, om in de laagste klassen der middelbare school op proefondervindelijke wijze, meetkundig onderwijs te geven.

XI

Het is niet gewenst, om in de organisatie van het Zuiver Wetenschappelijk Onderzoek, de geesteswetenschappen en de natuurwetenschappen geheel onafhankelijk van elkaar te laten optreden.

Nederl. Tijdschr. voor Natuurk. Jaarg. XIV, 12.