Werk

Label: Abstract

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311028X_0067|log16

Kontakt/Contact

Digizeitschriften e.V.
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

info@digizeitschriften.de

rých dosahuje hlava jednotkové plošné jasnosti námi zvolené, obdržíme tato čísla:

Dne 8. VIII. 9,2 mm a 8,5 mm, 9. VIII. 8,8 mm a 8,2 mm, 12. VIII. 8,2 mm a 7,6 mm (na mikrofotogramu), jež znovu potvrzují zúžování hlavy v těchto dnech.

Bylo by uvážiti ještě vliv fotometrické korekce na optickou osu, která však je v tak malé vzdálenosti nepatrná, a efekt Eberhardův; i tento vliv při relativně malém spádu jasnosti nelze považovati za důležitý a kromě toho není zcela objasněn. Podotýkám, že desky byly vyvolány Rodinalem.

V literatuře nalezl jsem jediný fotometrický profil komety, a to měření fotobuňkou.[5]) Autorovi vychází za velmi zjednodušujícího předpokladu z měření integrálních jasností třemi clonami, že spád jasnosti mezi vzdáleností 1,2′ a 4,0′ od jádra byl dne 8. srpna $1{,}8^m$. Z naší tabulky obdržíme pro tytéž vzdálenosti a den $2{,}2^m$.

Doufám, že měření tohoto druhu mohou přispěti, zejména v kombinaci s výsledky jiných pozorování, k objasnění některých otázek o pohybu částic a vůbec fysice hlavy komety.

*

Le profil photométrique de la tête de la comète Finsler au voisinage du périhélie.

(Extrait de l'article précedant.)

L'auteur a mesuré photographiquement le profil photométrique de la tête de la comète Finsler (1937 f) au voisinage du périhélie dans une direction perpendiculaire à la queue. Les résultats sont contenus dans la table 1, dont l'argument correspond à la distance du noyau de la comète en 0,149′. Les datés des plaques sont reproduites sur la page 80. L'unité de la brillance: $9{,}00^m$ sur le circle de 1,04′ diamètre.

---

[5]) E. J. Meyer: Astr. Nachr., **263** (1937), 377.