

## Werk

**Label:** Abstract

**Jahr:** 1932

**PURL:** [https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311028X\\_0061|log39](https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311028X_0061|log39)

## Kontakt/Contact

[Digizeitschriften e.V.](#)  
SUB Göttingen  
Platz der Göttinger Sieben 1  
37073 Göttingen

✉ [info@digizeitschriften.de](mailto:info@digizeitschriften.de)

redukovati tab. II. s ohledem na váhu pozorování. Hodnota  $\delta$  je v obou případech stejná, což bylo očekáváno a svědčí s ohledem na okolnosti výše zmíněné o velmi dobré jakosti hodin Satori 582.

Stará Āala v srpnu 1931.

\*

### Étude du réflecteur de l'observatoire de St. Āala.

(Résumé de l'article précédent.)

Dans sa première partie de l'étude des erreurs instrumentales du nouveau réflecteur de 60 cm (Zeiss) l'auteur s'occupe du pendule Satori 582 qui sert à synchroniser le moteur électrique du réflecteur. C'est un pendule sidéral à poids (avec un pendule compensé de quartz) soumis aux variations naturelles de la pression atmosphérique. L'heure exacte fut déterminée au moyen des signaux rythmés de la Tour Eiffel et des corrections de „Seewarte, Hamburg“. L'auteur trouve les erreurs du contact du pendule (tab. I.), le coefficient barométrique  $0.015^s/1mm/jour$  et le coefficient thermique  $0.005^s/1^o/jour$ . Puis des changements systématiques de la variation diurne de la marche et de l'amplitude du pendule pendant les jours de la semaine écoulée entre deux remontages de l'horloge (tab. III.). Enfin, l'auteur indique une méthode qui permet de séparer la variation moyenne, diurne, accidentale de la marche et l'erreur moyenne de la correction du pendule qui est fondée sur un travail de Wanach (formules 3). La variation moyenne diurne du pendule Satori était  $\pm 0.014^s$ . La dernière colonne de la tab. II. permet d'étudier les changements brusques de la marche.

---