

Werk

Label: Abstract

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311028X_0067|log67

Kontakt/Contact

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

✉ info@digizeitschriften.de

dlužuje. Brali patrně nejdelší den okrouhle jako $3\frac{2}{3}$, nejkratší $2\frac{2}{3}$ čtyřhodin. Schoch udává na str. 3 v tab. D nejdelší den babylonských $14^h 19,5^m$, nejkratší $9^h 58,9^m$.

Ani babylonská astronomie nespadla s nebe jako zázrak a dokonalost. I její vymoženosti se postupně vybojovaly a zlepšovaly. Ještě není odvaha držeti se empirického, tabulovaného zákona. Přednost se dává zjednodušující schematisaci.

*

La longueur du jour dans les tables lunaires des Babyloniens.

(Extrait de l'article précédent.)

La table de Kidinnu No. 272 contient après la colonne *B* avec les longueurs du soleil la colonne *C* avec les longueurs du jour respectives. Voilà la table 1. La colonne *D* calcule de *C* la moitié de la nuit. Dans la table 2, qui est arrangée d'après les longueurs, on trouve 39 valeurs pour *C* comme fonction de la quantité *B*. Le graphique (fig. 1.) montre que cette fonction approche de la sinusoïde. Chaque de l'onde est composé de trois cordes. A l'aide des valeurs qui sont placées symétriquement autour des solstices ou des équinoxes 4^m autour a trouvé la position du point vernal des Babyloniens $8^\circ 15'$.

La table No. 3. explique le mécanisme du calcul des Babyloniens découvert par Kugler. La table No. 4. fait la comparaison entre les longueurs du jour des Babyloniens et entre celles de Schoch. La différence s'explique par la tendance des Babyloniens à avoir une valeur arrondie pour le plus court et le plus long jour.