

Werk

Label: Abstract

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311028X_0067|log46

Kontakt/Contact

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

✉ info@digizeitschriften.de

the undeformed velocity-ellipsoid in different galactic longitudes and distances from the Sun.

At the end, I will not affirm that the material here used is sufficient enough. The want of known space velocities of B stars in the vicinity of $l = 237^\circ$ is compensated however by the knowledge of a larger number of the proper motions of stars which we are able to analyze in a similar way — as it was shown in this paper. I hope therefore, that in a time as far as may be seen it would be possible to give a new proof about the unexistence of the supplementary rotation by the proper motions of stars placed in the vicinity of the supposed centre, which $l = 237^\circ$, $b = 0$ approximately.

*Charles University of Prague.
Astronomical Institute.*

*

K otázce možné rotace lokálního shluku hvězd v okolí Slunce.

(Obsah předešlého článku.)

Vyšetřováním prostorových rychlostí 910 hvězd spektrálního typu B způsobem autorem naznačeným se ukazuje, že nemůže existovati rotace místního shluku hvězd, jehož střed by se podle některých autorů měl nalézati přibližně v rovině Mléčné dráhy a v okolí galaktické délky $l = 237^\circ$ ve vzdálenosti jen několika set parseků.