

[McVittie, G. C.](#)

The mass-paritcle in an expanding universe. (English) [JFM 59.1520.02](#)
[Monthly Notices 93, 325-339 \(1933\)](#).

Verf. gibt eine Anpassung des *Schwarzschild*-Linienelements eines Massenpunkts an das *de-Sitter*- bzw. *Lemaître*-Linienelement des ganzen Universums. Dabei gelingt es ihm, dies ohne widernatürliche Annahmen über Dichte und Druck durchzuführen.

Man kann ferner von diesen Überlegungen aus die Notwendigkeit des kosmologischen λ -Gliedes plausibel machen.

Reviewer: Jehle, H., Dr. (Southampton)

Cited in **14** Documents

Full Text: [DOI](#)