

عنوان مقاله:

The use of matlab platform to compute some geometric quantities of 3-manifold sol³

محل انتشار:

مجله ابرساختارها، دوره 4، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

Nemat Abazari - *Department of Mathematics and Applications, Faculty of Mathematical Sciences, University of Mohaghegh Ardabili, ۵۶۱۹۹-۱۱۳۶۷, Ardabil, Iran*

Masoud Sahraiy - *Department of Mathematics and Applications, Faculty of Mathematical Sciences, University of Mohaghegh Ardabili, ۵۶۱۹۹-۱۱۳۶۷, Ardabil, Iran*

خلاصه مقاله:

In this paper we use MATLAB platform [۷, ۸] to calculate some quantities of 3-manifold sol³ like Christoffel symbols, curvatures, Einstein tensor and plot the geodesics of this space.

کلمات کلیدی:

Manifold sol³, Geometric quantities, Computer algebra-3

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1902670>

