

было получено в § 9 гл. 11 как метрика внутри сферически-симметричной коллапсирующей звезды с однородной плотностью и нулевым давлением. Здесь мы, однако, увидели удивительно красивый путь получения метрики, исходя лишь из предположения об однородности и изотропности, т. е. без явного использования уравнений поля Эйнштейна

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

- Eisenhart L. P.*, Continuous Groups of Transformations, Dover Publ., 1961 (см. перевод: *Эйзенхарт Л. П.*, Непрерывные группы преобразований, ИЛ, 1947).
- Eisenhart L. P.*, Riemannian Geometry, Princeton University Press, 1926 (см. перевод: *Эйзенхарт Л. П.*, Риманова геометрия, ИЛ, 1949).
- Helgason S.*, Differential Geometry and Symmetric Spaces, Academic Press, 1962.

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. *Killing W.*, J. f. d. reine u. angew. Math. (Crelle), 109, 121 (1892).
2. *de Sitter W.*, Proc. Roy. Acad. Sci. (Amsterdam), 19, 1217 (1917); 20, 229 (1917); 20, 1309 (1917); Mon. Not. Roy. Astron. Soc., 78, 3 (1917).