

КРАТНО ТРАНЗИТИВНАЯ ГРУППА ЛИ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ КАК ФИЗИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА

В. А. Кыров

Устанавливается связь физических структур с группами Ли. Доказывается, что физическая структура ранга $(n + 1, 2)$, $n \in \mathbb{N}$, на гладком многообразии изотопна почти n -транзитивной группе Ли преобразований. Затем доказывается, что почти n -транзитивная группа Ли преобразований изотопна физической структуре ранга $(n + 1, 2)$.

Ключевые слова и фразы: физическая структура, n -транзитивная группа Ли преобразований.

Кыров Владимир Александрович
Горно-Алтайский гос. университет,
ул. Ленкина, 1,
Горно-Алтайск, 649000 РОССИЯ.
E-mail: kurovVA@yandex.ru

Поступила в редакцию
24 декабря 2020 г.
Получена после доработки
26 марта 2021 г.
Принята к публикации
31 марта 2021 г.