

Группы и алгебры Ли II. 10-минутка 22.03.18

- Пусть x, y, z - образующие алгебры Гейзенберга $[x, y] = z, [x, z] = [y, z] = 0$.
Покажите, что
- а) $e^x f(y) = f(y + z)e^x$ для любой функции $f(\cdot)$
 - б) $e^x e^y = e^z e^y e^x$.