

Группы и алгебры Ли II

Десятиминутка 2

Докажите, что каждое обобщённое собственное подпространство произвольного элемента нильпотентной алгебры Ли \mathfrak{g} (в произвольном представлении) является инвариантными относительно всей \mathfrak{g} .