

Группы и алгебры Ли II

Десятиминутка 2

Найдите все собственные значения (с кратностями) квадратичного оператора Казимира из универсальной обёртывающей алгебры $U(\mathfrak{sl}_2)$, действующего (присоединённо) на пространстве всех два на два матриц.