

Réduction des endomorphismes : tableaux de Young, cône nilpotent, représentations des algèbres de Lie semi-simples

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Réduction des endomorphismes : tableaux de Young, cône nilpotent, représentations des algèbres de Lie semi-simples / Mneimné, Rached

Auteur(s) : Mneimné, Rached (1951-....)

Editeur, producteur : Paris : Calvage & Mounet, DL 2006
(impr. en Grande-Bretagne)

Description matérielle : XVII-376 p. ; 24 cm

Collection : Tableau noir

ISBN : 2-916352-01-5

EAN : 9782916352015

Appartient à la collection : Tableau noir 1960-6826 2006

Classification décimale Dewey : 512.55 23

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. p. 255-256

Résumé ou extrait : Sommaire : manipulations premières sur la relation de similitude. Valeurs propres ; polynôme caractéristique, polynôme minimal. La partition de $M(n, C)$ en classes de similitude. La suite des noyaux itérés. Les tableaux de Young. Les matrices nilpotentes. Le cône nilpotent. La réduction de Jordan pour elle-même. Familles particulières de matrices, les matrices de la classe O. Racines carrées de matrices. Application au calcul de la dimension du commutant. Matrices régulières. Réduction simultanée. Matrices de Hessenberg. Matrices symétriques réelles. Algèbres de Lie de dimension finie. Les représentations irréductibles de dimension finie des algèbres de Lie semi-simples complexes. Théorème de Poincaré-Birkhoff-Witt.

Sujet(s) : Lie, algèbres de
algèbre
endomorphisme

Sujet - Nom commun : Endomorphismes (théorie des groupes)
Tableaux de Young

Représentations d'algèbres de Lie