

A Hilbert space problem book

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : A Hilbert space problem book / Halmos, Paul R.

Auteur(s) : Halmos, Paul Richard (1916-2006)

Mention d'édition : 2nd ed., rev. and enlarged

Editeur, producteur : New York : Heidelberg : Berlin : Springer, cop. 1982

Description matérielle : 369 p. ; 24 cm

Collection : Graduate texts in mathematics 19

ISBN : 0-387-90685-1

3-540-90685-1

Appartient à la collection : Graduate texts in mathematics 0072-5285 19

Classification décimale Dewey : 515.733 23

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. p. 347-354. Index

Résumé ou extrait : Vecteurs. Espaces. Topologie faible. Fonctions analytiques. Matrices infinies. Opérateurs bornés et inversibilité. Opérateurs multiplicatifs. Matrices d'opérateurs. Propriétés des spectres. Exemples de spectres. Rayon spectral. Topologie de la norme. Topologies des opérateurs. Topologie forte des opérateurs. Isométries partielles. Décomposition polaire. Décalage unilatéral. Vecteurs cycliques. Propriétés de compacité. Exemples d'opérateurs compacts. Opérateurs sous-normaux. Opérateurs numériques. Opérateurs de Toeplitz. Commutateurs. Dilatations unitaires.

Sujet(s) : analyse fonctionnelle
espace (mathématiques)
opérateur (mathématiques)

Sujet - Nom commun : Espaces de Hilbert

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Problèmes et exercices