

Circulant matrices

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Circulant matrices [texte imprimé] / Philip J. Davis

Auteur(s) : Davis, Philip J.

Mention d'édition : 2nd éd.

Editeur, producteur : Providence, Rhode Island : AMS Chelsea Publishing, 1979

Description matérielle : 1 vol. (250 p.) ; 26 cm

ISBN : 978-0-8218-9165-0

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. (p. [235]-244)

Résumé ou extrait : Une matrice circulante est une matrice dans laquelle une ligne de base de nombres est répétée encore et encore, mais avec un décalage de position. De telles matrices sont liées à des problèmes de physique, de traitement des signaux et des images, de probabilité, de statistique, d'analyse numérique, de théorie algébrique du codage et de nombreux autres domaines. Les matrices circulantes constituent un ensemble d'objets non triviaux mais simples que le lecteur peut utiliser pour pratiquer, et finalement approfondir, une connaissance de la théorie des matrices. Elles peuvent également être considérées comme des exemples particuliers de matrices structurées ou à motifs.

Sujet(s) : Algèbre

Matrice circulante