

Table des matières
Analyse vectorielle : cours et problèmes
Auteur : Murray R. Spiegel

1. Notions fondamentales
2. Coordonnées cartésiennes et vecteurs dans l'espace
3. Opérations vectorielles élémentaires
4. Champs scalaires et champs vectoriels
5. Dérivées directionnelles et gradients
6. Divergence et rotationnel
7. Intégrales de ligne
8. Intégrales de surface
9. Théorème de Green
10. Théorème de Stokes
11. Théorème de la divergence (Gauss-Ostrogradski)
12. Coordonnées cylindriques et sphériques
13. Applications à la physique et à l'ingénierie
14. Problèmes et exercices corrigés