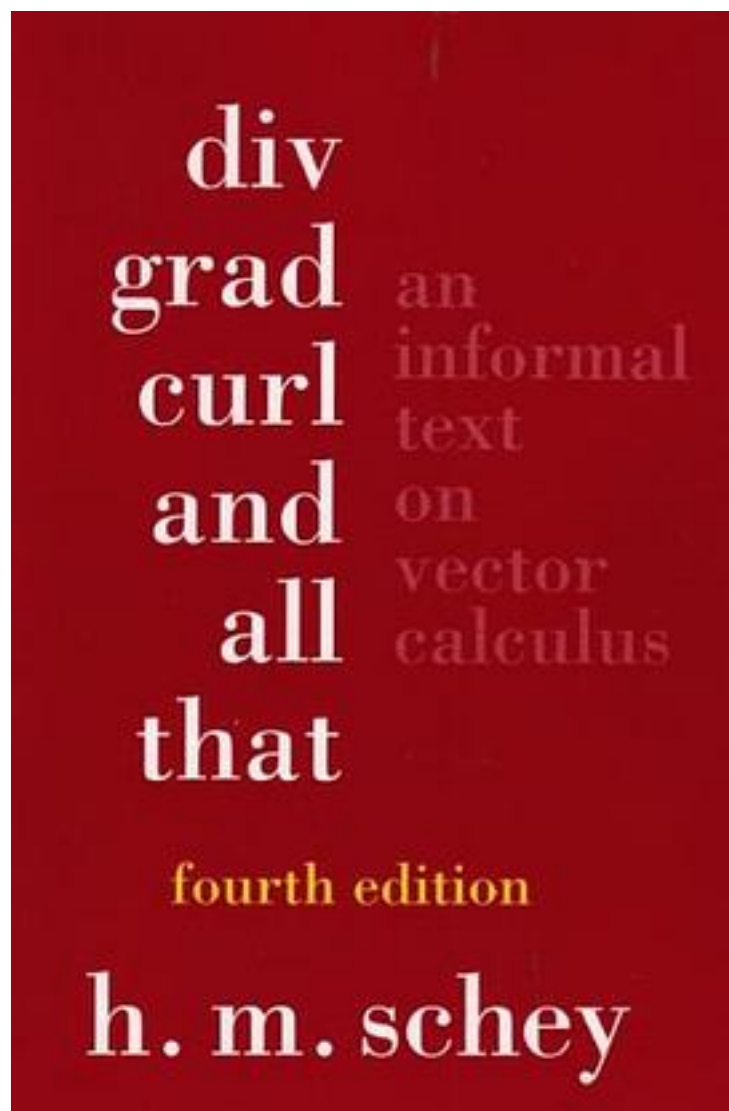


Div, Grad, Curl, and All That



[Div, Grad, Curl, and All That_ 下载链接1](#)

著者:Hm Schey

出版者:W. W. Norton & Company

出版时间:2005-2-4

装帧:Paperback

isbn:9780393925166

This well-written new edition contains a healthy balance of explicit and implied calculation. It updates the notation to bring it in line with modern usage and adds new example exercises.

作者介绍:

H.M. 斯彻是罗彻斯特理工学院数学与统计学专业的教授。30年前，他编写的《散度、梯度、旋度释义》第1版一经问世就以其内容简明扼要、通俗易懂广受关注和好评，随后经过不断的修订、完善，时至今日已经是第4版，可谓是经久不衰。

目录:

[Div, Grad, Curl, and All That 下载链接1](#)

标签

数学

向量分析

矢量分析

Mathematics

物理

向量微积分

math

英语

评论

最近要用到vector calculus，以前沒學過。同事介紹了這本簡單入門，今晚一口氣讀了三分之二，真是顯淺易懂。

4.8星 复习(实用向)Vector calculus用的材料，用静电场和高斯定理为线索解释，内容挺简单但是clear a lot of myths.
作为一本不是严谨导向的书已经很完美了，唯一不满的地方就是reference有点混乱。

从静电场着手，比较简单的介绍了向量微积分

"1973版"

讲的很清晰易懂，赞一个！

不错的入门书。

习题不错。为什么我没在学electromag之前看这本书啊！！！！

div, curl, grad and Laplacian

不到200页的书. 这几天争取速速看完.

浅显易懂，学完之后当趣味读物看还不错

虽然没达成序言里的任务，但是很薄的介绍了向量积分的概念和方法

[Div, Grad, Curl, and All That 下载链接1](#)

书评

全书不长，内容其实也就是数分和电动力学里有关矢量的部分：散度、旋度、梯度、高斯定理、斯托克斯定理，最后讲了点泊松/拉普拉斯方程。可以作为入门或温习用。不过偷懒没有做习题，习题还挺多，最后附有答案。有两个有意思的地方：一个是球坐标的 θ 和 ϕ 和一般教材是反...

[Div, Grad, Curl, and All That 下载链接1](#)