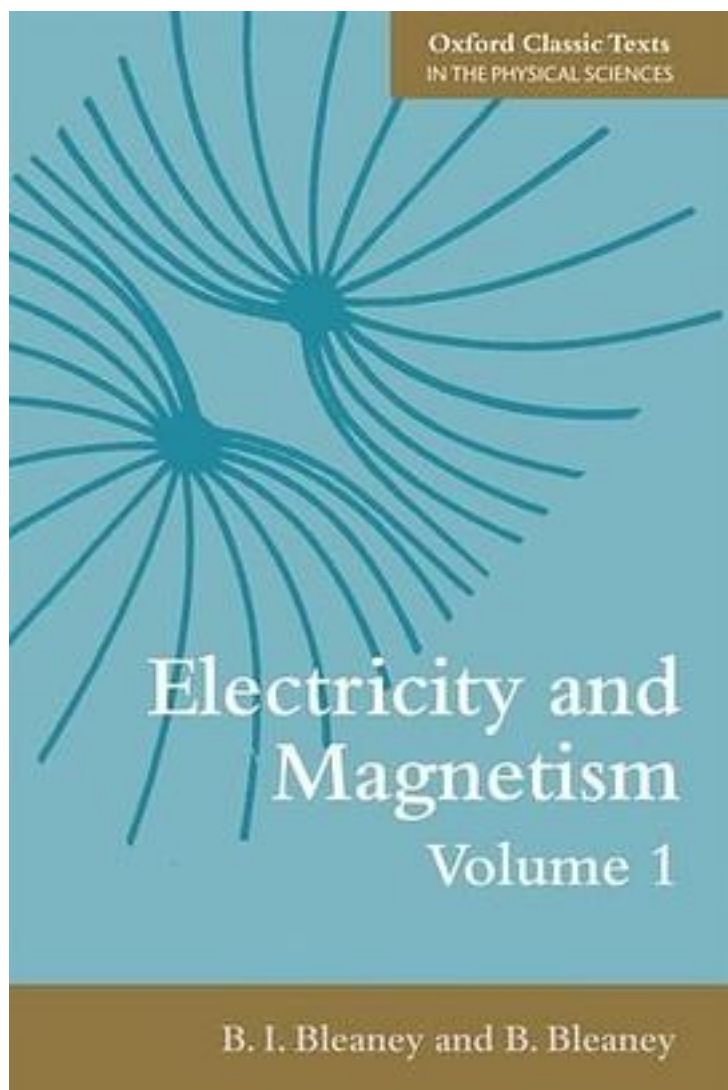


Electricity and Magnetism



[Electricity and Magnetism 下载链接1](#)

著者:Edward M. Purcell

出版者:McGraw-Hill Higher Education

出版时间:1984-10-1

装帧:Hardcover

isbn:9780070049086

The sequence of topics covered include: electrostatics; steady currents; magnetic field; electromagnetic induction; and electric and magnetic polarization in matter. Taking a nontraditional approach, students focus on fundamental questions from different frames of reference. Each chapter has figures and problems to apply concepts studied.

作者介绍:

目录:

[Electricity and Magnetism_下载链接1](#)

标签

电磁学

物理

伯克利物理学教程

physics

Physics

Magnetism

Electricity

物理学

评论

电磁学

伯克利物理讲义系列其实不太适合做标准教材，作为辅导倒是非常不错。本书最棒的地方在于论证磁现象是电现象的相对论效应，不足是对介质的讨论浅了些。

伯克利的书都是很经典的~不过这本书好像我的确是读完了

in CGS. very good classical EM textbook though.

内容和Griffith的 electrodynamics 导论前7章差不多。是普通力学不可多得的好教材。向量微积分也介绍的很不错。

[Electricity and Magnetism_ 下载链接1](#)

书评

书中提到的special relativity without light是一大亮点，就是假定时空具有均匀性、各向同性性，所有惯性系平权的情况下，依然可以推出洛伦兹变换，洛伦兹变换中的常数 $\gamma = \frac{1}{\sqrt{1-Kv^2}}$ 。利用尺度收缩等力学效应，推导给出电磁场的洛伦兹变换是另一大亮点。 ...

[Electricity and Magnetism_ 下载链接1](#)