

Disciplina Tópicos especiais: Cristalografia e Difração - CH 2

Ementa: Estrutura Cristalina, Planos, Direções e Operações de Simetria de Ponto; Aplicação de Grupos Espaciais; Rede Recíproca; Difração; Difração de raios-X; Difração de elétrons em MET

Bibliografia:

G. Burns and A.M. Glazer, Space Groups for Solid State Scientists, 2nd Edition, Academic Press, 1990.

C.S. Barrett and T.B. Massalski, The Structure of Metals, 3rd Edition, Elsevier, 1980.

Marc De Graef and Michael E. McHenry: "Structure of Materials", 1st edition, 2007, Cambridge Press, ISBN 978-0-521-65151-6

B.D. Cullity and S.R. Stock, Elements of X-Ray Diffraction, 3rd Edition, Prentice Hall, 2001.

David B. Williams and Barry Carter, Transmission Electron Microscopy, Plenum Press, 1996.