

MTR960 - Materiais Supercondutores

Carga horária: 4 h/semana

Créditos: 4

Ementa:

O Fenômeno da Supercondutividade, supercondutores clássicos, propriedades de transporte, propriedades magnéticas, propriedades termodinâmicas, teoria de London, teoria de Ginzburg-Landau .

Bibliografia:

1. M. Tinkhan, *Introduction to Superconductivity*, McGraw Hill, Inc, (1996).
  2. P. G. de Gennes, *Superconductivity of Metals and Alloys*, Addison-Wesley Publishing Company, Inc, (1989).
  3. Terry P. Orlando and Kevin A. Delin, *Foundations of Applied Superconductivity*, Addison-Wesley Publishing Company, Inc, (1990).
  4. D. R. Tilley and J. Tilley, *Superconductivity and Superconductivity*, IOP Publishing Ltd, (1990).
  5. C. P. Poole Jr, H. A. Farach, and R. J. Creswick, *Superconductivity*, Academic Press, Inc, (1995).
-