A.53- 71
Ex.6

2-530-46-1

Charles
...alifornie, Berkeley

Introduction à la physique de l'état solide

TRADUIT PAR

Alain HONNART
Ingénieur E.C.P.
Master of Science (Harvard University)

TROISIÈME ÉDITION
NOUVEAU TIRAGE

dunod

Sommaire

GUIDE DES PRINCIPAUX TABLEAUX XVI

QUELQUES RÉFÉRENCES DE BASE XIX

1 STRUCTURE CRISTALLINE 1

2 DIFFRACTION CRISTALLINE ET RÉSEAU RÉCIPROQUE 43

3 LA LIAISON CRISTALLINE 95

4 CONSTANTES D'ÉLASTICITÉ ET ONDES ÉLASTIQUES 133

5 PHONONS ET VIBRATIONS DU RÉSEAU 157

6 PROPRIÉTÉS THERMIQUES DES ISOLANTS 199

7 GAZ DES ÉLECTRONS LIBRES DE FERMI I 237

8 GAZ DES ÉLECTRONS LIBRES DE FERMI II 267

9 BANDES D'ÉNERGIE I 293

10 BANDES D'ÉNERGIE II 319

11 CRISTAUX SEMICONDUCTEURS 359

12 LA SUPRACONDUCTIBILITÉ 397

13 PROPRIÉTÉS DIÉLECTRIQUES 447

14 CRISTAUX FERROÉLECTRIQUES 475

15 DIAMAGNÉTISME ET PARAMAGNÉTISME 497

16 FERROMAGNÉTISME ET ANTIFERROMAGNÉTISME 527

17 RÉSONANCE MAGNÉTIQUE 575

18 PHÉNOMÈNES OPTIQUES DANS LES ISOLANTS 609

19 DÉFAUTS PONCTUELS DANS LES SOLIDES 639

20 DISLOCATIONS 669