


[DOWNLOAD](#)


Supraconducteurs à haute température critique YBa₂Cu₃O_y/ Y_{1-x}Ba₂Cu₃O_y

By Hannachi, Essia / Ben Azzouz, Faten

Condition: New. Publisher/Verlag: Éditions universitaires européennes | Fluctuations thermodynamiques et phénomènes de dissipation d'énergie | Ce livre porte sur l'étude de l'impact des nanoparticules supraconductrices générées par la méthode de broyage énergétique sur la fluctuation thermodynamique de la conductivité ainsi que la dissipation d'énergie dans les matériaux YBa₂Cu₃O_y. Nous analysons dans la première partie de ce document l'effet de la concentration des nanoparticules générées et implantées dans la matrice sur les fluctuations thermodynamiques. Il ressort des résultats obtenus qu'une densité appropriée des nanoparticules améliore les paramètres supraconducteurs intrinsèques et renforcent par leurs interfaces les propriétés de piégeage des vortex dans les matériaux supraconducteurs élaborés. Dans la deuxième partie, nous analysons le mécanisme de dissipation d'énergie dans le domaine de coexistence des phases normale et supraconductrice du matériau. Ce qui confirme le rôle bénéfique des nanoparticules du même système implantées dans le piégeage des vortex et par conséquent l'amélioration des propriétés de transport électrique et magnétique. | Format: Paperback | Language/Sprache: fr | 132 pp.



READ ONLINE
[7.01 MB]

Reviews

Completely essential read publication. I am quite late in start reading this one, but better then never. You wont truly feel monotony at at any moment of your time (that's what catalogs are for regarding should you question me).

-- Nels Runte IV

If you need to adding benefit, a must buy book. it absolutely was writtern extremely perfectly and beneficial. You are going to like the way the blogger compose this publication.

-- Orlando Abernathy