

MESURE DE LA CONDUCTIVITE THERMIQUE
AUX BASSES TEMPERATURES SUR LE
SYSTEME K Cl-Pb DANS DIFFERENTS
"ETATS THERMIQUES"

E. ZECCHI, M. LOCATELLI,
C. COURRIOUX et J.L. RUYNAT

Note SBT 478/78

RESUME

L'étude du système K Cl-Pb par des mesures de conductivité thermique aux basses températures présente des aspects particuliers dûs aux propriétés de ce système.

- Evolution du système au-dessus de 0°C.
- Grande fragilité des échantillons.
- Echantillons fortement hygroscopiques.

Ceci nous a conduit à imaginer et utiliser des techniques spéciales d'une part pour la trempe des échantillons et d'autre part pour leur montage sur le dispositif de mesure.