

our earlier results on LaCe alloys.

Acknowledgements — We wish to thank Dr. H. Pink for analyzing the samples. One of the authors (E. U.) acknowledges useful discussions with Prof. W. Götze and Dr. K. Fischer.

REFERENCES

1. GEY W. and UMLAUF E., *Z. Phys.* **242**, 241 (1971).
2. MÜLLER-HARTMANN E. and ZITTARTZ J., *Z. Phys.* **234**, 58 (1950).
3. HAMANN D.R., *Phys. Rev.* **158**, 570 (1967).
4. MAPLE M.B. and KIM K.S., *Phys. Rev. Lett.* **23**, 118 (1969).
MAPLE M.B., WITTIG J. and KIM K.S., *Phys. Rev. Lett.* **23**, 1375 (1969).
KIM K.S. and MAPLE M.B., *Phys. Rev.* **B2**, 4696 (1970).
5. MAPLE M.B. and WITTIG J., *Solid State Commun.* **9**, 1611 (1971).
6. COQBLIN B., MAPLE M.B. and TOULOUSE G., *Int. J. Magnetism* **1**, 333 (1971).
7. MAPLE M.B., *AIP Conference Proc.* **4**, Rochester (1972).
8. SCHILLING J.S., HOLZAPFEL W.B. and LÜSCHER E., *Phys. Lett.* **38A**, 129 (1972).
9. BUCKEL W. and GEY W., *Z. Phys.* **176**, 336 (1963).
10. GEY W., *Phys. Rev.* **153**, 422 (1967).
EICHLER A. and GEY W., *Z. Phys.* **251**, 321 (1972).
11. SUGAWARA T. and YOSHIDA D., *J. Low Temp. Physics* **4**, 657 (1971).
12. The quotation 'zero pressure' includes a residual contact pressure in the apparatus of about 1 kbar.
13. HEEGER A.J., *Solid State Physics*, p. 375 ff., Academic Press, New York (1969).
14. LORAM J.W., WHALL T.E. and FORD P.J., *Phys. Rev.* **B2**, 857 (1970).
15. COQBLIN B. and RATTO C.F., *Phys. Rev. Lett.* **21**, 1065 (1968).
16. SCHRIEFFER J.R. and WOLFF P.A., *Phys. Rev.* **149**, 491 (1966).
SCHRIEFFER J.R., *J. appl. Phys.* **38**, 1143 (1967).
17. LOUCKS T.L., *Phys. Rev.* **144**, 504 (1966).
18. MONTGOMERY H. and PELLIS G.P., *Proc. Phys. Soc. (London)* **78**, 622 (1961).

Die Abnahme des Minimums im spezifischen elektrischen Widerstand von Y 1 at.% Ce unter Druck ist die Folge einer monotonen Verschiebung der Kondo-Anomalie zu höheren Temperaturen. Im Druckbereich, in dem das Widerstandsminimum praktisch verschwunden ist (30 kbar), unterscheidet sich die Größe der Anomalie nicht von dem Wert bei Druck null. Damit muß das Konzept einer magnetisch-nichtmagnetischen Umwandlung der gelösten Ce-Atome in diesem Druckbereich aufgegeben werden.