Literatur

- [1] W. BÖTTICHER, U. KOGELSCHATZ, E. SCHADE, in Vorbereitung.
- [2] W. L. WIESE, M. W. SMITH, B. M. GLENNON, NSRDS-NBS 4.
- [3] K. H. WILSON, W. E. NICOLET, J.Q.S.R.T. 7, 891 (1967).
- [4] F. LABUHN, Z. Naturforsch. 20a, 998 (1965).
- [5] G. BOLDT, F. LABUHN, private Mitteilung.
- [6] E. SCHADE, DPG-Fachausschusstagung Plasmaphysik, Bochum 1971.

Numerische Integration der Magnetohydrodynamischen Plasma-Gleichungen

von F. Hofmann

(Centre de Recherches en Physique des Plasmas, Lausanne)

Ausgehend vom magnetohydrodynamischen Modell wurde ein Computerprogramm entwickelt, welches erlaubt, den raumzeitlichen Ablauf eines Plasma-Experiments zu berechnen. Die Resultate der Rechnung werden mit Messungen verglichen, die an einem konkreten Plasma durchgeführt wurden. Aus dem Vergleich der theoretischen und experimentellen Magnetfeldverteilungen werden Schlüsse gezogen über die Anormalität der elektrischen Leitfähigkeit und über die Mikroturbulenz der Plasma-Grenzschicht.

Varia – Miscellaneous – Divers

Bevorstehende internationale Tagungen - List of Forthcoming International Meetings - Prochaines conférences internationales**100-Jahrfeier der Bundesanstalt für Materialprüfung (BAM)****75-Jahrfeier des Deutschen Verbandes für Materialprüfung (DVM)****25-Jahrfeier des Fachnormenausschusses Materialprüfung (FNM)**

in Verbindung mit der Deutschen Industrieausstellung, Berlin 1971. Die Jubiläumsfeier findet Mittwoch, den 10. November 1971 in der Berliner Philharmonie statt. Festvortrag von Prof. Dr. E. Amstutz, Zürich, mit dem Thema: Geschichte, Gegenwart und Zukunft der Materialprüfung unter dem Aspekt gemeinsamer Aufgaben.

Die Vortragsveranstaltung des DVM-Tages in Halle 2 des Berliner Ausstellungsgeländes am Funkturm ist bezogen auf die Sonderausstellung: Werkstoffe – erforscht, geprüft und verarbeitet.

Weitere Informationen erhältlich durch Prof. Dr. M. Pfender, Bundesanstalt für Materialprüfung (BAM), Unter den Eichen 87, 1 Berlin 45 (Dahlem).