

Zur Theorie der faserverstärkten Werkstoffe

VON B. BÜRCEL und W. SCHNEIDER
(Brown Boveri Forschungszentrum, Baden)

Für eine ebene elastische Matrix, in der identische, gleichgerichtete, starre Fasern periodisch angeordnet sind, werden Spannungsverteilungen und makroskopische Elastizitätskonstanten berechnet.

Erste Resultate des Apollo-11-Sonnenwindexperimentes

VON F. BÜHLER, P. EBERHARDT, J. GEISS, J. MEISTER
(Physikalisches Institut der Universität Bern)
und P. SIGNER
(Institut für Kristallographie und Petrographie der ETH, Zürich)

Erscheint in Science Vol. 166, 19. Dezember 1969.

Varia – Miscellaneous – Divers

Bevorstehende internationale Tagungen - List of Forthcoming International Meetings - Prochaines conférences internationales

Kybernetik-Kongress Berlin 1970

In der Zeit vom 5. bis 9. April 1970 veranstaltet die Deutsche Gesellschaft für Kybernetik (DGK) ihren vierten Kybernetik-Kongress in Berlin. Die Tagung soll einen Überblick über neue Ergebnisse der kybernetischen Forschung im In- und Ausland geben. Auf dem Programm stehen die folgenden Rahmenthemen:

1. Allgemeine Theorie und Geschichte der Kybernetik
2. Zeichenerkennung in biologischen und technischen Systemen
 - a) visuelle Zeichen
 - b) akustische Zeichen
3. Systeme zur Zeichenproduktion in Biologie und Technik

Programme und Anmeldeformulare, die etwa Ende des Jahres 1969 zur Verfügung stehen, können beim Elektrotechnischen Verein Berlin im VDE, D-1 Berlin 12, Bismarckstrasse 33, angefordert werden.

Corrigendum

Integral Transforms for Shock-shock Interaction - Three-dimensional Planar Wings, by N. L. ARORA, ZAMP 20, 244 (1969).

Since the above paper has appeared it has been noticed that the discussion of the general antisymmetrical case (§ 6.1, pp. 254–255) is not complete and therefore essentially incorrect. It is due to the condition for the pressure on the wing, Eq. (3.6) or (4.10). In the Mach-reflexion region on the wing (section EF, Fig. 2b) additional unknown pressures exist due to the diffracted perturbations and these are not accounted for in the condition used. If the pressure on the wing $y = 0$ is left unspecified, one is led to an integral equation for p (cf. N. L. ARORA, Tech. Univ. Delft Report VTH-158 (1969)). It follows that the solution of the general antisymmetrical case is still open.