- 8) C. R. hebdom. Séances Acad. Sci. **228**, 1012—3 (1949).
- 9) J. Amer. chem. Soc. **71**, 2504 (1949).
- 10) J. Franklin Inst. **248**, 251—3 (1949).
- 11) Biochemic. J. **44**, 418 (1949).
- 12) Ind. chimique **36**, 219—20 (1949).
- 13) Food **18**, 212, 215 (1949); Manufact. Chemist pharmac. fine chem. Trade J. **21**, 204—5 (1950).
- 14) Vgl. z. B. Angew. Chem. B **20**, 1—11 (1948). Chem. Fabr. **10**, 197 (1937); **12**, 137 (1939); **13**, 85 (1940).
- 15) Melliand Textilber. **31**, 127—30 (1950).
- 16) Nature, London, **165**, 568 (1950).
- 17) J. Amer. chem. Soc. **72**, 1044 (1950).
- 18) Ind. Engng. Chem. **38**, 1228—30 (1946); Angew. Chem. B **19**, 255 (1947).
- 19) Chem.-Ing.-Technik **22**, 290—2 (1950).
- 20) Textile Res. J. **20**, 617 (1950).
- 21) Chem. Engng. Progr. **46**, 509—16 (1950).
- 22) Österr. Chem.-Ztg. **51**, 150—2 (1950).
- 23) Manufact. Chemist pharmac. fine chem. Trade J. **21**, 60—4 (1950).
- 24) Ion, Madrid, **10**, 329—38, 447—57 (1950).
- 25) J. physic. Colloid Chem. **54**, 1098—1109 (1950).
- 26) Angew. Chem. **63**, 263—7 (1951).
- 27) Chemiker-Ztg. **74**, 679—81 (1950); Gummi u. Asbest **4**, 197—9 (1951).
- 28) (russ.) Zucker-Ind. **24**, Nr. 5, 24—7 (1950).
- 29) Power Engng. **54**, Nr. 9, 54—9 (1950).
- 30) Vgl. a. L. F. Wirth jr., W. S. Butler usw., Power **95**, 110—3, 174, 176 (1951); Ind. Engng. Chem. **43**, 1062—5, 1076 (1951).
- 31) Ind. Engng. Chem. **43**, 741 (1951).
- 32) Ind. Engng. Chem. **43**, 734—40 (1951).
- 33) Chem. pharmac. Technik **5**, 153—4, 165—9 (1950).
- 34) Water Sewage Works **99**, 152—6 (1952).
- 35) Amer. Brewer **85**, Nr. 7, 40—50 (1952).
- 36) Brewers Digest **26**, 43—9 (1951).
- 37) Ind. Engng. Chem. **43**, 1509—15, 1526—31 (1951).
- 38) Ind. Engng. Chem. **43**, 2108 (1951).
- 39) Ind. Engng. Chem. **43**, 1088—93 (1951).
- 40) Rev. Ind. Minérale **82**, 76 (1951).
- 41) Österr. Apotheker-Ztg. **6**, 77—8 (1952).
- 42) Chem. Engng. Progr. **47**, 529—33 (1951).
- 43) J. Amer. Water Works Assoc. **44**, 80—8 (1952).
- 44) Chem. and Ind. **1951**, 888; Österr. Chem. Ztg. **52**, 149—56 (1951).
- 45) Chem. Zentralbl. **1951**, I, 912, 1051—2, 2344; **1951** II 1040; **1952**, 115, 427—8, 2902—3, 4041, 6268, 6421—2; **1953**, 270, 415, 1209, 1372; Ind. Engng. Chem. **45** (1953), 228, 330; Chem. Ztg. **77** (1953), 149, 151; Angew. Chem. **65** (1953), 110—113.
- 46) J. Soc. chem. Ind. **54**, 1 (1935); **57**, 61 (1938); Engin. **1938**, 82; Chem. Age **38**, 117 (1938).
- 47) Angew. Chem. **52**, 215—9 (1939); Beiheft 31 zu den Z. des VDChem.; R. Griessbach (Wolfen), Austausch-Adsorbentien in der Lebensmittelindustrie, (Leipzig 1949) (100 Seiten).
- 48) z. B. Lemberg, Z. Deutsche Geolog. Ges. **1876**, 574; Gmelin-Kraut, Handbuch, 6. Aufl., 1886, 1. Abtlg., S. 820—1, 842.
- 49) Klein, R., Die Aufbereitung der Industrie- und Gebrauchswässer (Essen 1948), S. 51ff.
- 50) Bodenbender, H., Vom Wasser **4**, 154 (1930).
- 51) S. a. Reichelt, H., Chem.-Ing.-Technik **22**, 290 (1950); Fußnote 19.
- 52) Mantell, C. L. und J. H. Perry, Chemical Engineers Handbook, 3. Aufl. (New York 1950) S. 915 bis 6.
- 53) Kegel, K., Bergmännische Wasserwirtschaft (Halle a. S. 1950), S. 298—316.
- 54) Kufferath, A., Filtration und Filter, 2. Aufl. (Berlin 1952), S. 245, 256, 259, 261.
- 55) Lehrbuch der Chem. Technologie, 25. Aufl. (Leipzig 1953), S. 218—19, 229—41, 709.
- 56) „Schaum“ (Heidelberg 1953), S. 409 (s. a. S. 26—27), sowie J. M. Lambert und H. L. Sanders, Ind. Engng. Chem. **42**, 1388, 1394 (1950).

Berichtigung

Die Lichtabsorption der Zellulose und ihrer Derivate

Von E. Treiber-Graz

(Kolloid-Z. **130**, 39; 1953)

In der genannten Arbeit ist der Klammerausdruck hinter dem Wort Luxanthol auf Seite 40, 26. Zeile von oben irrtümlich, daher zu streichen.

Bücherbesprechungen

Die Struktur des freien Moleküls. Von H. A. Stuart-Hannover XX, 586 Seiten, mit 189 Abb. und 129 Tabellen. (Berlin, Göttingen, Heidelberg 1952, Springer-Verlag.) Preis geb. DM 69,—.

Das vorliegende Buch ist einerseits eine erweiterte, insbesondere aber hinsichtlich der Makromoleküle ergänzte Auflage des bewährten Buches „Die Molekülstruktur“ des Verfassers. Andererseits stellt es den 1. Band eines insgesamt vierbändigen Werkes dar, das der Physik der Hochpolymeren gewidmet ist.

Die Erforschung der Struktur der Hochpolymeren hat ebenso wie die Erforschung des Moleküls zunächst die Beherrschung der chemischen Seite des Problems zur Voraussetzung. Die Bearbeitung dieses Sektors der

Struktur der Materie ergab jedoch sehr bald die Notwendigkeit, physikalische Untersuchungsmethodik heranzuziehen; es entstand also die Notwendigkeit, Probleme der makromolekularen Materie nunmehr auch stärker vom Standpunkt der Physik aus zu betrachten. Es ist darum eine sehr dringende, andererseits aber auch nicht leicht zu lösende Aufgabe, die sich der Verfasser mit diesem vierbändigen Kompendium gestellt hat, dessen Erscheinen ein großes Verdienst für die Förderung der Physik der Hochpolymeren bedeutet wird, wobei der Umfang des zu behandelnden Stoffes es notwendig werden läßt in den späteren Bänden anerkannte Fachleute zur Mitarbeit heranzuziehen.