

NEW PUBLICATIONS

- BOULIGAND, G., and DUFRESNOY, J. *Mathématiques pures*. Paris, Vuibert, 1945. 684 pp. 300 fr.
- BOULIGAND, G., and HENNEQUIN, A. *Mathématiques appliquées*. Vols. 1-2. Paris, Vuibert, 1945. 408+436 pp. 500 fr.
- BRITISH ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT OF SCIENCE. *Mathematical tables*. Vol. 1: Circular and hyperbolic functions; exponential and sine and cosine integrals; factorial function and allied functions; Hermitian probability functions. 2d ed. Cambridge University Press, 1946. 11+72 pp. \$2.50.
- CARTAN, É. *Les systèmes différentiels extérieurs et leurs applications géométriques*. (Actualités scientifiques et industrielles, no. 994.) Paris, Hermann, 1945. 450 fr.
- CHEVALLEY, C. *Theory of Lie groups*. I. (Princeton Mathematical Series, no. 8.) Princeton University Press, 1946. 12+217 pp. \$3.00.
- DUFRESNOY, J. See BOULIGAND, G.
- HENNEQUIN, A. See BOULIGAND, G.
- HERRENG, P. *Les applications du calcul opérationnel*. Paris, Masson, 1944. 91 pp.
- LAPLUME, J. See POTIER, R.
- OSTROWSKI, A. *Vorlesungen über Differential- und Integralrechnung*. Vol. 1: Funktionen einer Variablen. Basel, Birkhäuser, 1945. 12+373 pp. Paper bound 43.50 s.fr.; cloth bound 47.50 s.fr.
- PICCARD, S. *Sur les bases du groupe symétrique et les couples de substitutions qui engendrent un groupe régulier*. (Mémoires de l'Université de Neuchâtel, vol. 19.) Paris, Vuibert, 1946. 223 pp. 12 s.fr.
- POTIER, R., and LAPLUME, J. *Le calcul symbolique et quelques applications à la physique et à l'électricité*. (Actualités scientifiques et industrielles, no. 947.) Paris, Hermann, 1943. 148 pp.
- SAWYER, W. W. *Mathematician's delight*. New York, Penguin, 1946. 224 pp. \$0.25.
- SCIENTIFIC, MEDICAL, AND TECHNICAL BOOKS PUBLISHED IN THE UNITED STATES OF AMERICA 1930-1944; a selected list of titles in print with annotations. Washington, National Research Council, 1946. 15+1114 pp.