DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft

DESY 13–071
arXiv:1105.3565
May 2013

HYPERDIRE

HYPERgeometric Functions DIfferential REduction: MATHEMATICA Based Packages for Differential Reduction of Generalized Hypergeometric Functions ${}_pF_{p-1}, F_1, F_2, F_3, F_4$

V. V. Bytev, M. Yu. Kalmykov

II. Institut für Theoretische Physik, Universität Hamburg

and

Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Moscow Region, Russia

B. A. Kniehl

II. Institut für Theoretische Physik, Universität Hamburg

ISSN 0418-9833

NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG