

**DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON**  
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft



DESY 16-182  
arXiv:1610.06193  
October 2016

## **Breit-Wigner Approximation for Propagators of Mixed Unstable States**

E. Fuchs

*Department of Particle Physics and Astrophysics,  
Weizmann Institute for Science, Rehovot, Israel*

G. Weiglein

*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg*

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**