

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



DESY 18-206  
CERN-TH-2018-245  
arXiv:1811.09185  
November 2018

## **A Fresh Look at the Calculation of Tunneling Actions in Multi-Field Potentials**

J. R. Espinosa

*Institut de Física d'Altes Energies (IFAE),  
Barcelona Institute of Science and Technology (BIST),  
Bellaterra, Barcelona, Spain*

and

*ICREA, Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats,  
Barcelona, Spain*

and

*CERN, Geneva, Switzerland*

T. Konstandin

*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg*

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**