

¹Peter Grünberg Institut (PGI-6), Forschungszentrum Jülich, Germany

²Fakultät für Physik, Universität Duisburg-Essen, Duisburg, Germany

³ Department of Physics, University of California, Davis, California 95616, USA



¹Peter Grünberg Institut (PGI-6), Forschungszentrum Jülich, Germany

²Fakultät für Physik, Universität Duisburg-Essen, Duisburg, Germany

³ Department of Physics, University of California, Davis, California 95616, USA



¹Peter Grünberg Institut (PGI-6), Forschungszentrum Jülich, Germany

²Fakultät für Physik, Universität Duisburg-Essen, Duisburg, Germany

³ Department of Physics, University of California, Davis, California 95616, USA



¹Peter Grünberg Institut (PGI-6), Forschungszentrum Jülich, Germany

²Fakultät für Physik, Universität Duisburg-Essen, Duisburg, Germany

³ Department of Physics, University of California, Davis, California 95616, USA



¹Peter Grünberg Institut (PGI-6), Forschungszentrum Jülich, Germany

²Fakultät für Physik, Universität Duisburg-Essen, Duisburg, Germany

³ Department of Physics, University of California, Davis, California 95616, USA



¹Peter Grünberg Institut (PGI-6), Forschungszentrum Jülich, Germany

²Fakultät für Physik, Universität Duisburg-Essen, Duisburg, Germany

³ Department of Physics, University of California, Davis, California 95616, USA



¹Peter Grünberg Institut (PGI-6), Forschungszentrum Jülich, Germany

²Fakultät für Physik, Universität Duisburg-Essen, Duisburg, Germany

³ Department of Physics, University of California, Davis, California 95616, USA



¹Peter Grünberg Institut (PGI-6), Forschungszentrum Jülich, Germany

²Fakultät für Physik, Universität Duisburg-Essen, Duisburg, Germany

³ Department of Physics, University of California, Davis, California 95616, USA



¹Peter Grünberg Institut (PGI-6), Forschungszentrum Jülich, Germany

²Fakultät für Physik, Universität Duisburg-Essen, Duisburg, Germany

³ Department of Physics, University of California, Davis, California 95616, USA



¹Peter Grünberg Institut (PGI-6), Forschungszentrum Jülich, Germany

²Fakultät für Physik, Universität Duisburg-Essen, Duisburg, Germany

³ Department of Physics, University of California, Davis, California 95616, USA



¹Peter Grünberg Institut (PGI-6), Forschungszentrum Jülich, Germany

²Fakultät für Physik, Universität Duisburg-Essen, Duisburg, Germany

³ Department of Physics, University of California, Davis, California 95616, USA



¹Peter Grünberg Institut (PGI-6), Forschungszentrum Jülich, Germany

²Fakultät für Physik, Universität Duisburg-Essen, Duisburg, Germany

³ Department of Physics, University of California, Davis, California 95616, USA



¹Peter Grünberg Institut (PGI-6), Forschungszentrum Jülich, Germany

²Fakultät für Physik, Universität Duisburg-Essen, Duisburg, Germany

³ Department of Physics, University of California, Davis, California 95616, USA



¹Peter Grünberg Institut (PGI-6), Forschungszentrum Jülich, Germany

²Fakultät für Physik, Universität Duisburg-Essen, Duisburg, Germany

³ Department of Physics, University of California, Davis, California 95616, USA



¹Peter Grünberg Institut (PGI-6), Forschungszentrum Jülich, Germany

²Fakultät für Physik, Universität Duisburg-Essen, Duisburg, Germany

³ Department of Physics, University of California, Davis, California 95616, USA



¹Peter Grünberg Institut (PGI-6), Forschungszentrum Jülich, Germany

²Fakultät für Physik, Universität Duisburg-Essen, Duisburg, Germany

³ Department of Physics, University of California, Davis, California 95616, USA



¹Peter Grünberg Institut (PGI-6), Forschungszentrum Jülich, Germany

²Fakultät für Physik, Universität Duisburg-Essen, Duisburg, Germany

³ Department of Physics, University of California, Davis, California 95616, USA



¹Peter Grünberg Institut (PGI-6), Forschungszentrum Jülich, Germany

²Fakultät für Physik, Universität Duisburg-Essen, Duisburg, Germany

³ Department of Physics, University of California, Davis, California 95616, USA