



Studentische Abschlussarbeiten des Jahres 2024

- [1] Masterarbeit 2039
Untersuchung der Aufladung durch Entladungen an dielektrischen Oberflächen in luftähnlichen Gasgemischen unter positiver Stoßspannung
TU Darmstadt, FG HBA, Darmstadt 29.01.24
- [2] Masterarbeit 2040
Aufbau und Inbetriebnahme eines Alterungsversuchsstandes zur Untersuchung fester Isolierstoffe bei Beanspruchung mit hochfrequenter Hochspannung
TU Darmstadt, FG HBA, Darmstadt 16.02.24
- [3] Masterarbeit 2041
Durchschlagsfestigkeit von Clean Air im Bereich hoher Gasdrücke bei Blitzstoß- und Wechsellspannungsbelastung
TU Darmstadt, FG HBA, Darmstadt 15.03.24
- [4] Bachelorarbeit 2042
Auslegung und Inbetriebnahme eines Resonanzkreises mit variabler Resonanzfrequenz zur Gegenstromspeisung in einen DC- Vakuumrichter
TU Darmstadt, FG HBA, Darmstadt 29.04.24
- [5] Masterarbeit 2043
Untersuchung des Alterungsverhaltens von Epoxidharz bei HFHV-Beanspruchung mit einer Frequenz von 20 kHz
TU Darmstadt, FG HBA, Darmstadt 03.05.24
- [6] Bachelorarbeit 2044
Simulation der frequenzabhängigen dielektrischen Kenngrößen fester Isoliermaterialien in Comsol Multiphysics
TU Darmstadt, FG HBA, Darmstadt 17.06.24
- [7] Bachelorarbeit 2045
Untersuchung der magnetischen Erfassung des Lichtbogenzündverhaltens in einem Modell-Vakuumrichter
TU Darmstadt, FG HBA, Darmstadt 10.07.24
- [8] Bachelorarbeit 2046
Aufbau einer Elektrodenanordnung und Untersuchung der Lichtbogenbeständigkeit fester Isolierstoffe mit hochfrequenter Hochspannung
TU Darmstadt, FG HBA, Darmstadt 18.09.24
- [9] Masterarbeit 2047
Simulation des elektrisch-thermischen Verhaltens fester Isolierstoffe unter Belastung mit hochfrequenter Hochspannung (HFHV)
TU Darmstadt, FG HBA, Darmstadt 27.11.24