
Studien- und Diplomarbeiten des Jahres 2010

- [1] Bachelorarbeit 1836
Untersuchung der Einsatzmöglichkeiten von mikrovaristorgefüllten Silikonen in Verbundlangstabilisatoren
TU Darmstadt, FG Hochspannungstechnik, Darmstadt 21.01.2010
- [2] Studienarbeit 1838
Auswirkung von Temperaturschiefverteilungen auf die thermische Stabilität eines 550 kV-Überspannungsableiters
TU Darmstadt, FG Hochspannungstechnik, Darmstadt 09.03.2010
- [3] Studienarbeit 1837
Aufbau und Inbetriebnahme eines Versuchsstandes zur thermischen Alterung mikrovaristorgefüllter Prüflinge
TU Darmstadt, FG Hochspannungstechnik, Darmstadt 12.03.2010
- [4] Studienarbeit 1839
Modellierung von Isolierwerkstoffen mit nicht linearer Leitfähigkeit und deren Auswirkung auf Oberflächenladungen auf HGÜ-Isolatoren unter Verwendung der FEM-Simulationssoftware „Comsol Multiphysics“
TU Darmstadt, FG Hochspannungstechnik, Darmstadt 07.04.2010
- [5] Studienarbeit 1841
Evaluation der grundlegenden Eigenschaften von mikrovaristorgefülltem Silikon in Verbundlangstabilisatoren
TU Darmstadt, FG Hochspannungstechnik, Darmstadt 12.07.2010
- [6] Masterarbeit 1844
Investigations on overvoltage surge arresters containing metal oxide varistors without coating
TU Darmstadt, FG Hochspannungstechnik, Darmstadt 26.07.2010
- [7] Studienarbeit 1846
Aufbau und Inbetriebnahme von Messaufbauten zur Messung des Mittelschirmpotentials und der hochfrequenten Anteile des Emissionsstroms bei Vakuumschaltern
TU Darmstadt, FG Hochspannungstechnik, Darmstadt 08.08.2010
- [8] Diplomarbeit 1845
Untersuchung von Stromabrissphänomenen bei Vakuumschaltern für unterschiedliche Prüfbedingungen
TU Darmstadt, FG Hochspannungstechnik, Darmstadt 09.08.2010
- [9] Bachelorarbeit 1842
Messung des Potentialverlaufs an Wicklungsstabmodellen mit mikrovaristorgefüllter Feldsteuerung
TU Darmstadt, FG Hochspannungstechnik, Darmstadt 10.08.2010
- [10] Bachelorarbeit 1847
Experimentelle Untersuchungen der Stromaufteilung parallel belasteter MO-Varistoren eingesetzt in elektrischen Energieversorgungsnetzen
TU Darmstadt, FG Hochspannungstechnik, Darmstadt 17.09.2010
- [11] Studienarbeit 1843
Modellierung des Stromabrissverhaltens von Vakuumschaltern in Simplerer sowie in MATLAB und Validierung des Modells durch experimentelle Untersuchungen
TU Darmstadt, FG Hochspannungstechnik, Darmstadt 27.09.2010

- [12] Bachelorarbeit 1848
Untersuchung des Einflusses verschiedener Isolierwerkstoffe mit und ohne Außenbeschichtung auf der Oberflächenladungscharakteristik bei HGÜ-Isolatoren unter Verwendung der FEM-Simulationssoftware „Comsol Multiphysics“
TU Darmstadt, FG Hochspannungstechnik, Darmstadt 01.11.2010