

Laboratorium

Technika wysokich napięć

kierunek Elektrotechnika, Rok II, sem. 4

Cykl I

Nr	Temat
1.	Badanie układów iskiernikowych powietrznych - układ płaski i walcowy
2.	Badanie zjawiska ulotu elektrycznego
3.	Wpływ ciśnienia i temperatury na wytrzymałość elektryczną powietrza
4.	Wpływ ładunku przestrzennego na wytrzymałość powietrza przy napięciu stałym
5.	Napięcie powrotne w wysokonapięciowym układzie izolacyjnym
6.	Rozwój mostka wyładowczego w oleju izolacyjnym

Instrukcje do ćwiczeń znajdują się w książce „Ćwiczenia laboratoryjne z materiałoznawstwa elektrotechnicznego i techniki wysokich napięć” pod redakcją Hanny Mościckiej-Grzesiak, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań 2002

Terminy		Prowadzący
Środa	8:00-9:45	dr inż. Hubert Morańda, mgr inż. Karol Ludwikowski
	9:45-11:15	dr inż. Hubert Morańda/Krzysztof Walczak, mgr inż. Karol Ludwikowski
	11:45- 13.15	dr inż. Krzysztof Walczak, mgr inż. Karol Ludwikowski
	13:30-15:00	dr inż. Piotr Przybyłek, mgr inż. Paweł Staniek
	15:15-16.45	dr inż. Piotr Przybyłek, mgr inż. Paweł Staniek
Czwartek	8:00-9:45	dr inż. Jarosław Gielniak, mgr inż. Radosław Łopatkiewicz
	9:45-11:15	dr inż. Jarosław Gielniak, mgr inż. Radosław Łopatkiewicz
	11:45- 13.15	dr inż. Wojciech Sikorski, mgr inż. Radosław Łopatkiewicz
	13:30-15:00	dr inż. Wojciech Sikorski, mgr inż. Radosław Łopatkiewicz
	15:15-16.45	dr inż. Andrzej Graczkowski, mgr inż. Wojciech Kasprzak

Laboratorium

Inżynieria wysokich napięć

kierunek Energetyka Rok II, sem. 4

Cykl I

Nr	Temat
1.	Badanie układów iskiernikowych powietrznych - układ płaski i walcowy
2.	Badanie rezystywności dielektryków ciekłych oraz badanie rezystywności powierzchniowej i skrośnej dielektryków stałych
3.	Wpływ ciśnienia i temperatury na wytrzymałość elektryczną powietrza
4.	Wpływ ładunku przestrzennego na wytrzymałość powietrza przy napięciu stałym
5.	Napięcie powrotne w wysokonapięciowym układzie izolacyjnym
6.	Badanie zjawiska ulotu elektrycznego

Instrukcje do ćwiczeń znajdują się w książkach:

1. „Ćwiczenia laboratoryjne z materiałoznawstwa elektrotechnicznego i techniki wysokich napięć” pod redakcją Hanny Mościckiej-Grzesiak, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań 2002
2. „Ćwiczenia laboratoryjne z inżynierii materiałowej w elektrotechnice” pod redakcją Jarosława Gielniaka, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań 2009

	Terminy	Prowadzący
Wtorek	13:30-15:00	dr inż. Piotr Przybyłek
	15:15-16.45	dr inż. Piotr Przybyłek