

катедра ЕЛЕКТРИЧЕСКИ МАШИНИ И ИНДУСТРИАЛНА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

ГРАФИК ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА ЛАБОРАТОРНИТЕ УПРАЖНЕНИЯ ПО "ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА"

СЕМЕСТЪР: ЛЕТЕН

РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ

Учебна 2023 / 2024 г.

ФАКУЛТЕТИ ГРУПИ			ЕМФ - 14а; ФИТ - 19а, 19б; МФ - 22а, 30б; СФ - 29б		ЕМФ - 13, 14б; МФ - 22б, 25а, 26а; СФ - 28, 29а, 31а, 32а, 33а; ФПМИ - 74		ФИТ - 17а, 17б; МФ - 23, 24а, 24б, 25б, 26б, 30а; СФ - 31б, 32б, 33б		ФАГИОПМ МИТ El.Masch. uStroem.Richt		МФ - MS англ. ез.		ФТ - 61а, 62, 65а, 65б		ФТ - 61б, 64а, 64б		ФТ - 66		
№	от	до	ТЕМА	Лб.№	ТЕМА	Лб.№	ТЕМА	Лб.№	ТЕМА	Лб.№	ТЕМА	Лб.№	ТЕМА	Лб.№	ТЕМА	Лб.№	ТЕМА	Лб.№	
1	05/02	10/02																	
2	12/02	17/02	ВЛУ и ТБ	1	ВЛУ и ТБ	2	ВЛУ и ТБ	3	SI	5	ВЛУ+AV	4	ВЛУ и ТБ	1	ВЛУ и ТБ	2	ВЛУ и ТБ	3	
3	19/02	24/02	AV	1	AV	2	AV	3	L (core)	5	PQ	4	AV	1	AV	2	AV	3	
4	26/02	02/03	PQ+E	2	PQ+E	3	RLCs	1	TR	5	RLCp	4	PQ+E	2	PQ+E	3	RLCs	1	
5	04/03	09/03	ЗФ	3	RLCs	1	АД	2	IM (sc)	5	TR	4	ЗФ	3	RLCs	1	АД	2	
6	11/03	16/03	АД	2	ДТ	1	ЗФ	3	IM (wr)	5	T1	4	АД	2	ДТ	1	ЗФ	3	
7	18/03	23/03	RLCs	1	Тр	2	PQ+E	3	DCG	5	АД	4	RLCs	1	Тр	2	PQ+E	3	
8	25/03	30/03	Тр	2	ЗФ	3	УТИ	1	DCM	5	ПТД	4	Тр	2	ЗФ	3	ДТ	1	
9	01/04	06/04	ДТ	1	АД	2	ОУ	3	StM	5	ОУ	4	ДТ	1	АД	2	Тр	3	
10	08/04	13/04	ОУ	3	УТИ	1	Тр	2	SpcR	5	УТИ	4							
11	15/04	20/04	УТИ	1	ОУ	3	ДТ	2	PWM	5	ШИМ	4							
12	22/04	27/04									T2	4							
	29/04	06/05	великденска ваканция																
13	07/05	11/05																	

Легенда

1 ред	ЕМФ - 14а; ФИТ - 19а, 19б; МФ - 22а, 30б; СФ - 29б; ФТ - 61а, 62, 65а, 65б
2 ред	ЕМФ - 13, 14б; МФ - 22б, 25а, 26а; СФ - 28, 29а, 31а, 32а, 33а; ФТ - 61б, 64а, 64б; ФПМИ - 74
3 ред	ФИТ - 17а, 17б; МФ - 23, 24а, 24б, 25б, 26б, 30а; СФ - 31б, 32б, 33б; ФТ - 66

## СПИСЪК НА ТЕМИТЕ ЗА ЛАБОРАТОРНИ УПРАЖНЕНИЯ

СЕМЕСТЪР: ЛЕТЕН

КАТЕДРА "ЕЛЕКТРИЧЕСКИ МАШИНИ И ИНДУСТРИАЛНА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА"

ОЗНАЧЕНИЕ	Т Е М А	лаборатория
<b>AV</b>	АНАЛИЗ НА ПРОСТИ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ВЕРИГИ ПРИ ПОСТОЯНЕН ТОК	12537+12539+12541
<b>WE</b>	ИЗМЕРВАНЕ НА МОЩНОСТ И ЕНЕРГИЯ	12539+12541
<b>RLCs</b>	ВЕРИГА С ПОСЛЕДОВАТЕЛНО СВЪРЗАНИ ПАСИВНИ ЕЛЕМЕНТИ	12537
<b>ЗФ</b>	ТРИФАЗНА ВЕРИГА. ИЗМЕРВАНЕ НА АКТИВНА МОЩНОСТ	12541
<b>Тр</b>	ИЗСЛЕДВАНЕ НА ЕДНОФАЗЕН ТРАНСФОРМАТОР	12539
<b>АД</b>	ИЗСЛЕДВАНЕ НА АСИНХРОНЕН ДВИГАТЕЛ	12539
<b>ПТДс</b>	ИЗСЛЕДВАНЕ НА ДВИГАТЕЛ ЗА ПОСТОЯНЕН ТОК С ПОСЛЕДОВАТЕЛНО ВЪЗБУЖДАНЕ	12543
<b>УТИ</b>	ИЗСЛЕДВАНЕ НА ЕДНОФАЗЕН УПРАВЛЯЕМ ТОКОИЗПРАВИТЕЛ	12537
<b>ДТ</b>	ИЗСЛЕДВАНЕ НА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ДИОДИ И ТИРИСТОРИ	12537+12539
<b>ОУ</b>	ИЗСЛЕДВАНЕ НА ЕЛЕКТРОННИ УСТРОЙСТВА С ОПЕРАЦИОННИ УСИЛВАТЕЛИ	12541
<b>PQ</b>	ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОСНОВНИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКАТА ЕНЕРГИЯ ВЪВ ВЕИ	12539+12541
<b>RLCp</b>	ВЕРИГА С ПАРАЛЕЛНО СВЪРЗАНИ ПАСИВНИ ЕЛЕМЕНТИ	12543

FDIBA – Mechatronics and Information technique

Electrical machines and power electronics

List of Laboratory Experiments

0. SI Safety Instructions and Laboratory Regulations
1. L (core) Investigation on the Influence of Core Materials to the Parameters of a Real Coil
2. TR Single Phase Power Transformer
3. IM (sc) Three Phase Squirrel Cage Induction Motor
4. IM (wr) Three Phase Induction Motor with Wound Rotor
5. DCG Shunt Wound DC Generator
6. DCM Shut Wound DC Motor
7. StM Stepper Motor
8. SpcR Single Phase Controlled Rectifier
9. PWM Pulse Width Modulation Technique