

ОДСЕК: Електротехника					
ПРЕДМЕТ: Електротехника 2					
НАСТАВНИК: : Бранислав М. Сантрач					
Предавања	Наставне јединице	Обавезе	Литература	Датум	Исход
	Уводно предавање – организација и садржај предмета, начин полагања.		Електротехника, Др Бранислав Сантрач, Висока техничка школа Нови Сад стр 1-27	03.02.2020	Објашњење начина полагања, скупљања поена, колоквијуми. Основни појмови Електротехнике
	Временски константно магнетско поље; Увод, Био-Саваров закон, Примери примене Био-Саваровог закона, Сила и моменат на струјну контуру у магнетском пољу, Линије вектора магнетске индукције,		Електротехника, Др Бранислав Сантрач, Висока техничка школа Нови Сад стр 165-176	10.02.2020	Разумевање за израду задатака и практичну примену: Временски константно магнетско поље; Увод, Био-Саваров закон, Примери примене Био-Саваровог закона, Сила и моменат на струјну контуру у магнетском пољу, Линије вектора магнетске индукције,
	Флукс вектора магнетске индукције, Закон одржања магнетског флукса, Кретање наелектрисане честице у магнетском и електричном пољу,.		Електротехника, Др Бранислав Сантрач, Висока техничка школа Нови Сад стр 176-181	24.02.2020	Разумевање за израду задатака и практичну примену: Флукс вектора магнетске индукције, Закон одржања магнетског флукса, Кретање наелектрисане честице у магнетском и електричном пољу,
	Амперов закон, Примери примене Амперовог закона Супстанца у магнетском пољу, Магнетска кола				Разумевање за израду задатака и практичну примену: Амперов закон, Примери примене Амперовог закона Супстанца у магнетском пољу, Магнетска кола.

	Први колоквијум		Излазак на колоквијум		Резултати коликвијума-бодови
	<p>Временски променљиво електрично и магнетско поље; Електромагнетска индукција, Фарадејев закон,</p>		<p>Електротехника, Др Бранислав Сантрач, Висока техничка школа Нови Сад стр 181-184</p>	<p>09.03.2020</p>	<p>Разумевање за израду задатака и практичну примену: Временски променљиво електрично и магнетско поље; Електромагнетска индукција, Фарадејев закон,</p>
	<p>Примери електромагнетске индукције, Потенцијал и напон у временски променљивом електричном и магнетском пољу,</p>		<p>Електротехника, Др Бранислав Сантрач, Висока техничка школа Нови Сад стр 184-186</p>	<p>16.03.2020</p>	<p>Разумевање за израду задатака и практичну примену: Примери електромагнетске индукције, Потенцијал и напон у временски променљивом електричном и магнетском пољу,</p>
	<p>Међусобна индуктивност и самоиндуктивност, Енергија и силе у магнетском пољу.</p>		<p>Електротехника, Др Бранислав Сантрач, Висока техничка школа Нови Сад стр 186-192</p>	<p>23.03.2020</p>	<p>Разумевање за израду задатака и практичну примену: Међусобна индуктивност и самоиндуктивност, Енергија и силе у магнетском пољу.</p>
	<p>Други колоквијум</p>		<p>Излазак на колоквијум <b>Накнадно</b></p>	<p>30.03.2020</p>	<p>Резултати коликвијума-бодови</p>
	<p>Електричне мреже са временски променљивим струјама; Опште једначине,</p>		<p>Електротехника, Др Бранислав Сантрач, Висока техничка школа Нови Сад стр 194-200</p>		<p>Разумевање за израду задатака и практичну примену: Електричне мреже са временски променљивим струјама; Опште једначине</p>

	Основни појмови о електричним мрежама са простопериодичним струјама,		Електротехника, Др Бранислав Сантрач, Висока техничка школа Нови Сад стр 204-212	06.04.2020 .	Разумевање за израду задатака и практичну примену: Основни појмови о електричним мрежама са простопериодичним струјама,
	Решавање електричних мрежа са простопериодичним струјама комплексним рачуном,		Електротехника, Др Бранислав Сантрач, Висока техничка школа Нови Сад стр 234-236	13.04.2020 .	Разумевање за израду задатака и практичну примену: Решавање електричних мрежа са простопериодичним струјама комплексним рачуном,
	Неке посебне везе елемената у мрежама са простопериодичним струјама, Трофазни системи.		Електротехника, Др Бранислав Сантрач, Висока техничка школа Нови Сад стр 227-234	27.04.2020 .	Разумевање за израду задатака и практичну примену: Неке посебне везе елемената у мрежама са простопериодичним струјама, Трофазни системи.
	Трећи колоквијум		Излазак на колоквијум <b>Накнадно</b>	04.05.2020 .	Резултати коликвијума-бодови
	поправни колоквијум		<b>Накнадно</b>	11.05.2020 .	