

РЕФЕРАТ

Дипломний проект містить 56 сторінки, 29 рисунків, 2 таблиць, 3 аркуша графічної частини.

Метою даного проекту є розробка та практична реалізація цифрового підвищуючого перетворювача напруги.

Спроектowana установка може бути використана для закріплення студентами теоретичних знань та навичок в області імпульсного перетворення електричної енергії за допомогою силових перетворювачів а також ознайомитись з керуючим контролером для закріплення навичок програмування.

Графічна частина включає в себе: функціональну схему установки, схему електричну принципову, осцилограми напруги та осцилограми керуючих напруг процесів, отриманих ході експериментального тестування.

ІМПУЛЬСНИЙ ПЕРЕТВОРЮВАЧ, ДРАЙВЕР, ТРАНЗИСТОР, ОПТОПАРА, СКВАЖНІСТЬ, МІКРОКОНТРОЛЕР, ОСЦИЛОГРАМА.

					6.050702.2106.006.БР			
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата				
Розроб.		Дорошенко Є.О.			Цифрова система керування підвищуючого перетворювача напруги	Літ.	Арк.	Аркушів
Перевір.		Димко С.С.					6	56
						НТУУ «КПІ» Каф. АЕМС-ЕП Гр. ЕП 21		
Н. Контр.		Приймак Б.І.						
Затверд.		Пересада С.М.						