

**Міністерство освіти і науки України  
КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Кафедра автоматизації та систем неруйнівного контролю  
Група ПМ-11

**ПРОЕКТУВАННЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦІЇ**

**ЗВІТ З ПРАКТИЧНОЇ РОБОТИ №7**

**Складання переліку елементів  
та розробка електричної  
принципової схеми.**

Керівник

(підпис)

д.т.н., проф. Черепанська І. Ю.  
(дата)

Виконавець

(підпис)

Юша Володимир Ігорович  
(дата)

## Практична робота №7

### Тема роботи

Складання переліку елементів та розробка електричної принципової схеми

### Електрична схема

На рисунку наведена схема, розроблена для варіанту 15.

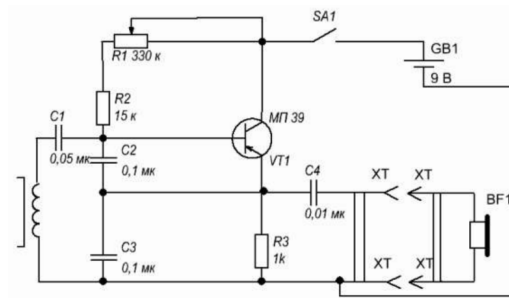


Рис:7.1 Завдання

### Електрична принципова схема

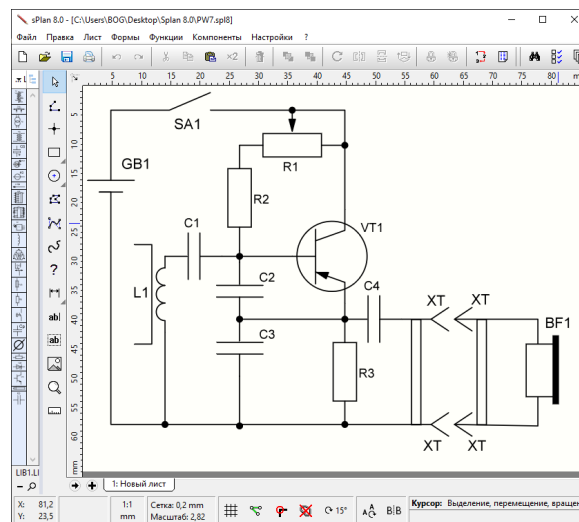
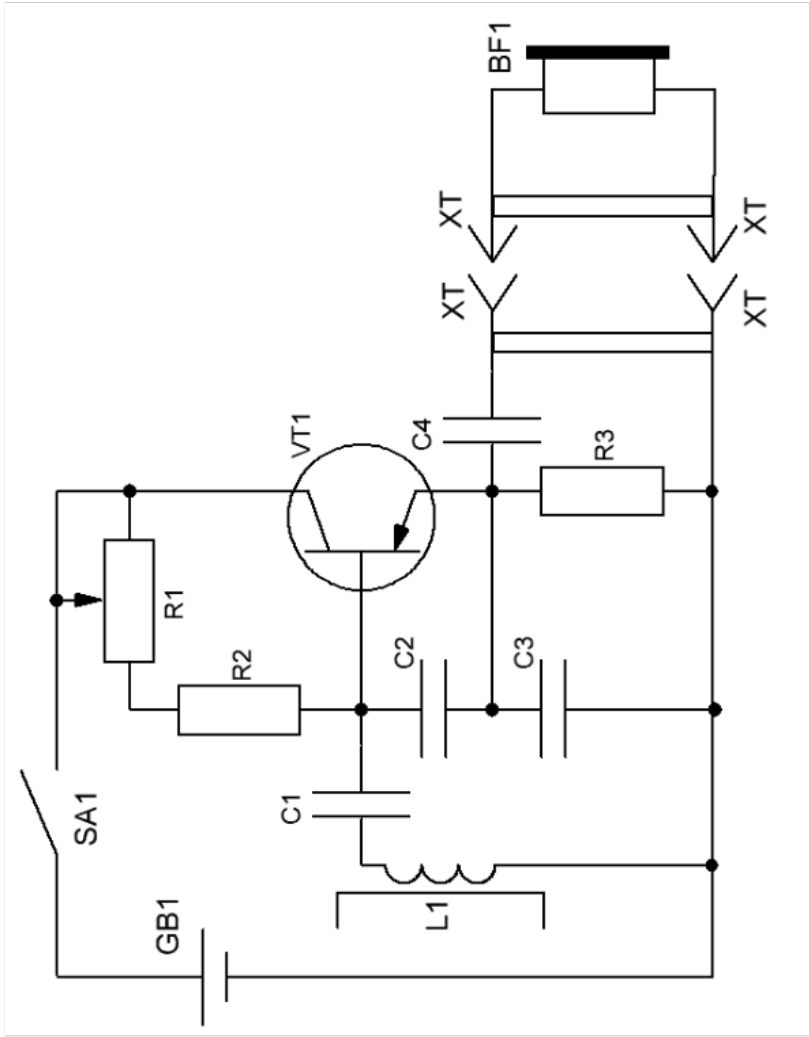


Рис: 7.2 Електрична схема

### Висновки

У ході роботи було підбрано необхідні компоненти та складено їх перелік відповідно до варіанту 15 принципової схеми електричного кола., та розроблено електричну принципову схему.

					<i>ПМ1115.04.00.07 ПР</i>									
Зм.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата										
Розроб.		Юша В. І.			<i>Складання переліку елементів та розробка електричної принципової схеми.</i>					Літ.	Аркуш	Аркушів		
Перев.		Черепанська І.Ю.										2	2	
										<i>КПІ ім. І. Сікорського, ПБФ</i>				
Н. Контр.														
Затв.		Черепанська І.Ю.												



Поз Позн.	Найменування	Кіл.	Примітка
	<u>Резистори:</u>		
R1	Змінний СПЗ-19А 0.5Вт 330 кОм 20%	1	
R2	1-4-0,125Н-15кОм ±10% АП-ШК 434.110.011ТУ	1	
R3	С1-4-0,125Н-1кОм ±10% АП-ШК 434.110.011ТУ	1	
	<u>Конденсатори:</u>		
C1	К53-7В 0,05мкФ 32в 40%,	1	
C3,C2	К53-7В 0,1мкФ 32в 30%,	2	
C4	К73-15 0,01мкФ 160В 5 %	1	
VT1	Транзистор МП39 ЖКЗ 365.200ТУ	1	
XT	Клема гвинтова 5,08мм * 2	2	
BF1	Динамічна голівка 0,25ГДШ-2-50 ОСТ4.383.001-85	1	
SA1	Перемикач SS12D07VG5 OFF-ON 4,3x8,6мм	1	
GB1	Батарейний гальванічний елемент 9В 6F22	1	
L1	Дросель з осертям Д52 ШП25 х 40	1	

ПМ11.006730.015.2 ПЕЗ			
Зм.	Літ.	№ документа	Підпис
Розробив	Юшка В. І.		
Перевірив			
Н. контр.			
Затвердив			
Модуль			
Перелік компонентів			
КПІ ПБФ, 4к			