

**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)

Осипчук О. Г.  
(дата)

## Практична робота №7

### Тема роботи

Складання переліку елементів та розробка електричної принципової схеми

### Електрична схема

На рисунку наведена схема, розроблена для варіанту 8.

Варіант 8

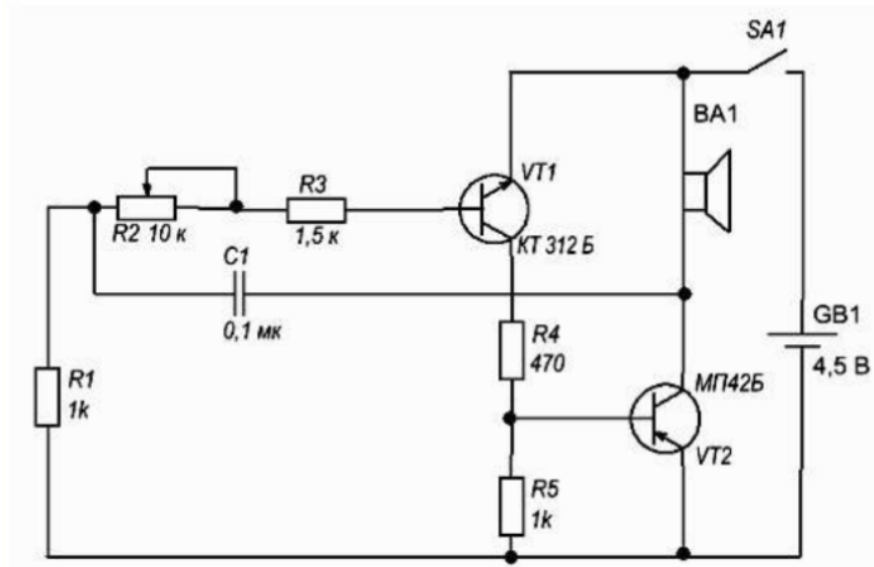
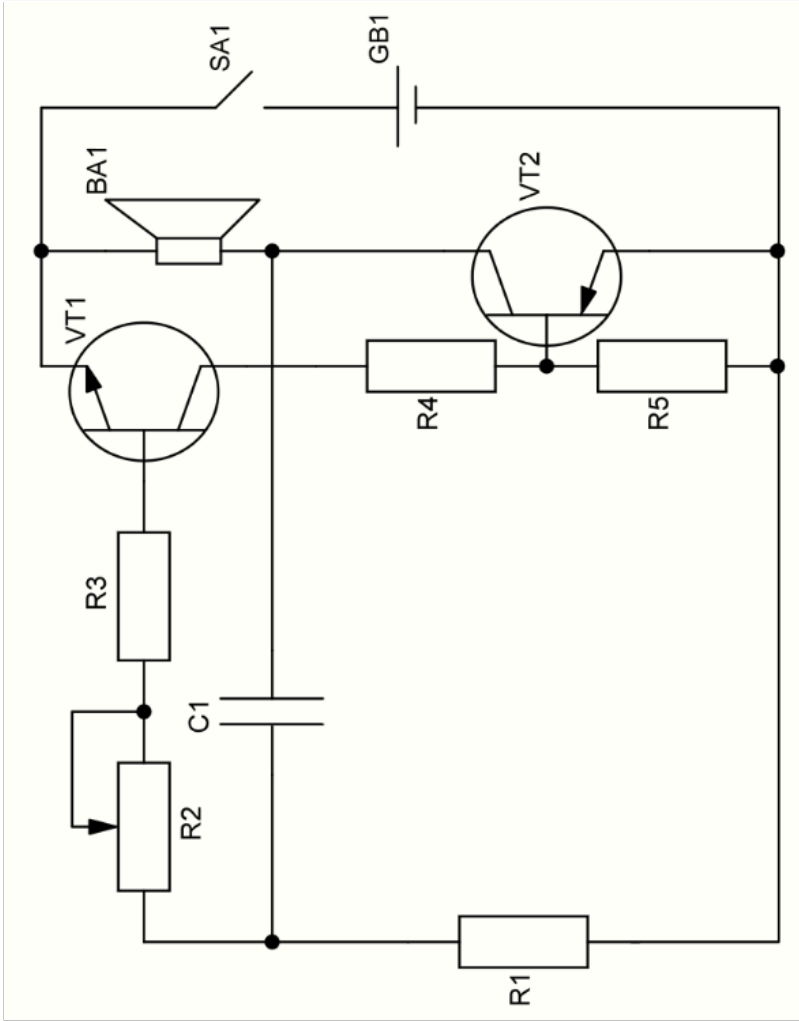


Рис:7.1 Завдання

### Висновки

У ході роботи було підбрано необхідні компоненти та складено їх перелік відповідно до варіанту 9 принципової схеми електричного кола., та розорблено електричну принципову схему.

					ІМ1108.04.00.07 ПР							
Зм.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата								
Розроб.	Осипчук О. Г.				Складання переліку елементів та розробка електричної принципової схеми.				Літ.	Аркуш	Аркушів	
Перев.	Черепанська І.Ю.										2	2
Н. Контр.												
Затв.	Черепанська І.Ю.											
					КПІ ім. І. Сікорського, ПБФ							



Поз Позн.	Найменування	Кіл.	Примітка
	<i>Резистори:</i>		
R1, R5	1-4-0,125Н-1кОм ±10% АП-ШК.434.110.011ТУ	1	
R2	Змінний СПЗ-19А 0,5Вт 10 кОм 20%	1	
R3	С1-4-0,125Н-1,5кОм ±10% АП-ШК.434.110.011ТУ	1	
R4	С1-4-0,125Н-470Ом ±10% АП-ШК.434.110.011ТУ	1	
	<i>Транзистори:</i>		
VT1	Транзистор КТ312Б ЖКЗ.365.200ТУ	1	
VT2	Транзистор МП39 ЖКЗ.365.200ТУ	1	
C1	К53-7В 0,1мкф 32в 20%,	1	
BA1	Динамік 0,25ГДШ-2-50 ОСТ4.383.001-85	1	
SA1	Перемикач SS12D07VG5 OFF-ON 4,3x8,6мм	1	
GB1	Гальванічний елемент 4,5В 6F22	1	

ІМ11.006730.008.2 ПЕЗ			
Зм.	Ліп.	№ документа	Дата
Розробив	Осипчук О.		
Перевірів			
Н. контр.			
Затвердив			
Модуль Перелік компонентів			
Ліп. Аркуш Аркушів			
КПІ ПБФ, 4к			