

LABORATORIUM ELEKTRONIKI W EKSPERYMENCIE FIZYCZNYM		Rok akademicki
grupa	imiona i nazwiska:	Ćwiczenie wykonano w dniu:
Ćwiczenie 8	Elementy i układy przełączające	Ocena za wykonanie:

Wyniki pomiarów

Badanie przełącznika elektromechanicznego

Oporność cewki R_L :

Oporność zwartych styków R_z :

Oporność między stykami rozwartymi R_r :

Wyznaczony rezystor R_B :

Czas opóźnienia t_d :

Czas drgania styków t_c :

Badanie diod jako przełączników

Dioda 1:

	E_F	E_R		t_r	t_n	t_1	t_2
a)	5V	0V					
b)	2,5V	-2,5V					
c)	1V	-4V					
d)	0	-5V					
e)	2,5V	-2,5V	z C				

Częstotliwość, przy której dioda przestaje pracować jako przełącznik:

Dioda 2:

	E_F	E_R		t_r	t_n	t_1	t_2
a)	5V	0V					
b)	2,5V	-2,5V					
c)	1V	-4V					
d)	0	-5V					
e)	2,5V	-2,5V	z C				

Częstotliwość, przy której dioda przestaje pracować jako przełącznik:

Badanie kluczy tranzystorowych

Wyznaczony rezystor R_B :

	E_F	t_d	t_r	t_f	t_s	U_{CEsat}
a)	układ bez el. dod.					
b)	układ z C					
c)	układ z diodą D					
d)	układ z C_L					