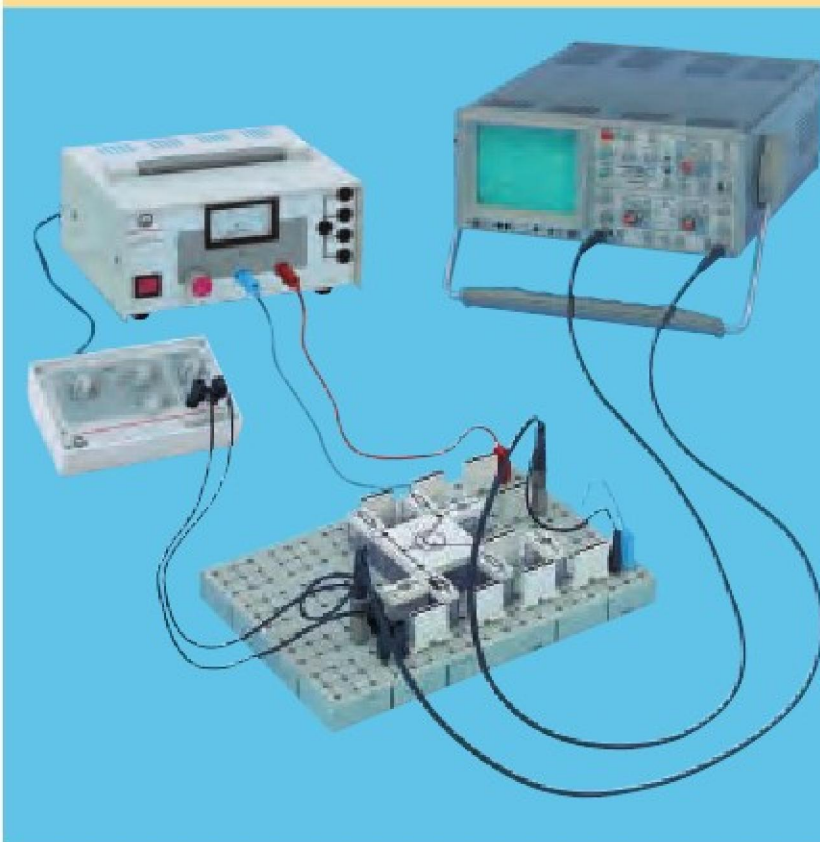




Układy tranzystorowe

P4.1.6.1

Tranzystor jako wzmacniacz

P4.1.6.2

Tranzystor jako przełącznik

P4.1.6.3

Tranzystor jako generator fal sinusoidalnych (oscylator)

P4.1.6.4

Tranzystor jako generator funkcyjny

P4.1.6.5

Tranzystor polowy złączowy jako wzmacniacz

P4.1.6.6

Tranzystor polowy złączowy jako przełącznik

Tranzystor jako wzmacniacz (P4.1.6.1_a)

Nr kat.	Opis	P 4.1.6.1 (a)	P 4.1.6.2	P 4.1.6.3	P 4.1.6.4	P 4.1.6.5	P 4.1.6.6
576 74	Płyta ze złączami DIN A4	1	1	1	1	1	1
578 67	Tranzystor BD 137, e.b., NPN, STE 4/50	1	1				
577 44	Rezystor 1 kOhm, STE 2/19	1	1	2			
577 56	Rezystor 10 kOhm, STE 2/19	1		3	1	1	
577 64	Rezystor 47 kOhm, STE 2/19	1		2		1	
577 80	Rezystor regulacyjny 10 kOhm, STE 2/19	1	1				
577 82	Rezystor regulacyjny 47 kOhm, STE 2/19	1					
578 38	Kondensator 47 μ F, dwubiegunowy, STE 2/19	1			1		
578 39	Kondensator 100 μ F, dwubiegunowy, 35 V, STE 2/19	1					
578 40	Kondensator 470 μ F, dwubiegunowy, 16 V, STE 2/19	1			1		
501 48	Wtyki mostkujące, zestaw 10 szt.	1	1	1	1	1	1
522 621	Generator funkcyjny S 12	1			1	1	
521 485	Zasilacz AC/DC, 0 ... 12 V/3 A	1					
575 212	Oscyloskop dwukanałowy 400	1		1	1	1	1
575 24	Przewód ekranowany BNC/4 mm wtyczka	2		2	2	2	2
501 45	Przewód, 50 cm, czerwono/niebieski, para	1	4	2	2	2	
501 451	Przewód, 50 cm, czarny, para	1				1	
578 02	Fotorezystor LDR 05, STE 2/19		1				
578 06	Sensor PTC 30 Ohm z przewodem, STE 2/19		1				
579 06	Oprawa lampy E10,górna, STE 2/19		1		2		
505 08	Żarówki, 12 V/3 W, E10, zestaw 10 szt.		1				
579 13	Przełącznik, jednobiegunowy, STE 2/19		1				
581 65	Element grzewczy 100 W, 2 W STE 2/50		1				
521 45	Zasilacz DC, 0 ... $\pm$ 15 V		1	1	1	1	1
531 120	Miernik uniwersalny LDanalog 20		2	1		1	1
578 76	Tranzystor BC 140, e.b., NPN, STE 4/50			2	2		

Obwody tranzystorów są badane na podstawie wielu przykładów.

Obejmują one podstawowe połączenia tranzystora jako wzmacniacz, fototranzystor lub przełącznik temperaturowy, oscylator mostka Wiena jako przykład generatora przebiegu sinusoidalnego, multiwibrator astabilny, podstawowe obwody z tranzystorami polowymi jako wzmacniacze jak również jako przełącznik niskoczęstotliwościowy.

Nr kat.	Opis	P 4.1.6.1 (a)	P 4.1.6.2	P 4.1.6.3	P 4.1.6.4	P 4.1.6.5	P 4.1.6.6
577 58	Rezystor 15 kOhm, STE 2/19			2	2	1	
577 68	Rezystor 100 kOhm, STE 2/19			2		1	
577 81	Rezystor regulacyjny 4.7 kOhm, STE 2/19			2			
578 22	Kondensator 100 pF, STE 2/19			2			
578 23	Kondensator 220 pF, STE 2/19			2			
578 35	Kondensator 1 μ F, STE 2/19			2		2	
578 16	Kondensator r 4.7 μ F, 63 V, STE 2/19			2			
501 28	Przewód łączący, 50 cm, czarny			1	3	1	
577 46	Rezystor 1.5 kOhm, STE 2/19				2		
578 41	Kondensator 220 μ F, dwubiegunowy, STE 2/19				1		
578 13	Kondensator 0.22 μ F, STE 2/19				1		
578 33	Kondensator 0.47 μ F, STE 2/19				1		
578 51	Dioda Si 1N 4007, STE 2/19				2		
505 191	Żarówki 15 V/2 W, E10, Zestaw 5 szt.				1		
578 77	Tranzystor polowy złączowy BF244, STE 2/19					1	1
577 61	Rezystor 33 kOhm, STE 2/19					1	
577 657	Rezystor 68 kOhm, STE 2/19					1	
577 76	Rezystor 1 MOhm, STE 2/19					1	
578 36	Kondensator 2.2 μ F, STE 2/19					1	
577 92	Potencjometr 1 kOhm, STE 4/50						1