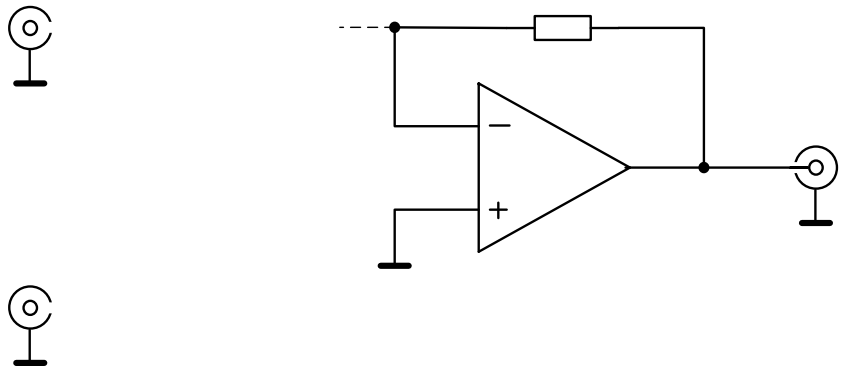
PTK	ZAKŁAD SYSTEMÓW ELEKTRONICZNYCH I TELEKOMUNIKACYJNYCH Laboratorium Podstaw Telekomunikacji
	Modulacja amplitudy

Grupa lab.	Tydzień	1)	4)	Data:
		2)	5)	
		3)		
				Ocena:

1. Schemat ideowy modulatora



2. Pomiar głębokości modulacji przebiegów

F_o = 20 kHz, f_m = 2 kHz

	A_{max}	A_{min}	m
1			
2			
3			
4			

F_o = 2 kHz, f_m = 20 kHz

5			
6			

3. Pomiar składowych sygnału zmodulowanego

f_m	F_o	m	$A(F_o - 2f_m)$	$A(F_o - f_m)$	$A(F_o)$	$A(F_o + f_m)$	$A(F_o + 2f_m)$

4. Graficzne przedstawienie widm sygnału zmodulowanego

F_o = 20 kHz, f_m = 2 kHz, m =

F_o = 20 kHz, f_m = 2 kHz, m =

F_o = 20 kHz, f_m = 2 kHz, m =

F_o = 20 kHz, f_m = 2 kHz, m >100 %

F_o = 2 kHz, f_m = 20 kHz, m =

F_o = 2 kHz, f_m = 20 kHz, m =

5. Wnioski do ćwiczenia

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……