		<b>AUTOMATYKA I ROBOTYKA</b> laboratorium.		
<b>Ćwiczenie nr 2. Przetwornik elektro-pneumatyczny badanie właściwości statycznych.</b>				
Skład grupy lab.		Data	Ocena	Nr grupy dziek.
1.		Uwagi		
2.				
3.				

**Cel ćwiczenia:** Celem ćwiczenia jest zapoznanie z budową i zasadą działania przetwornika międzysystemowego oraz ocena jego dokładności statycznej na podstawie wyznaczonej charakterystyki statycznej.

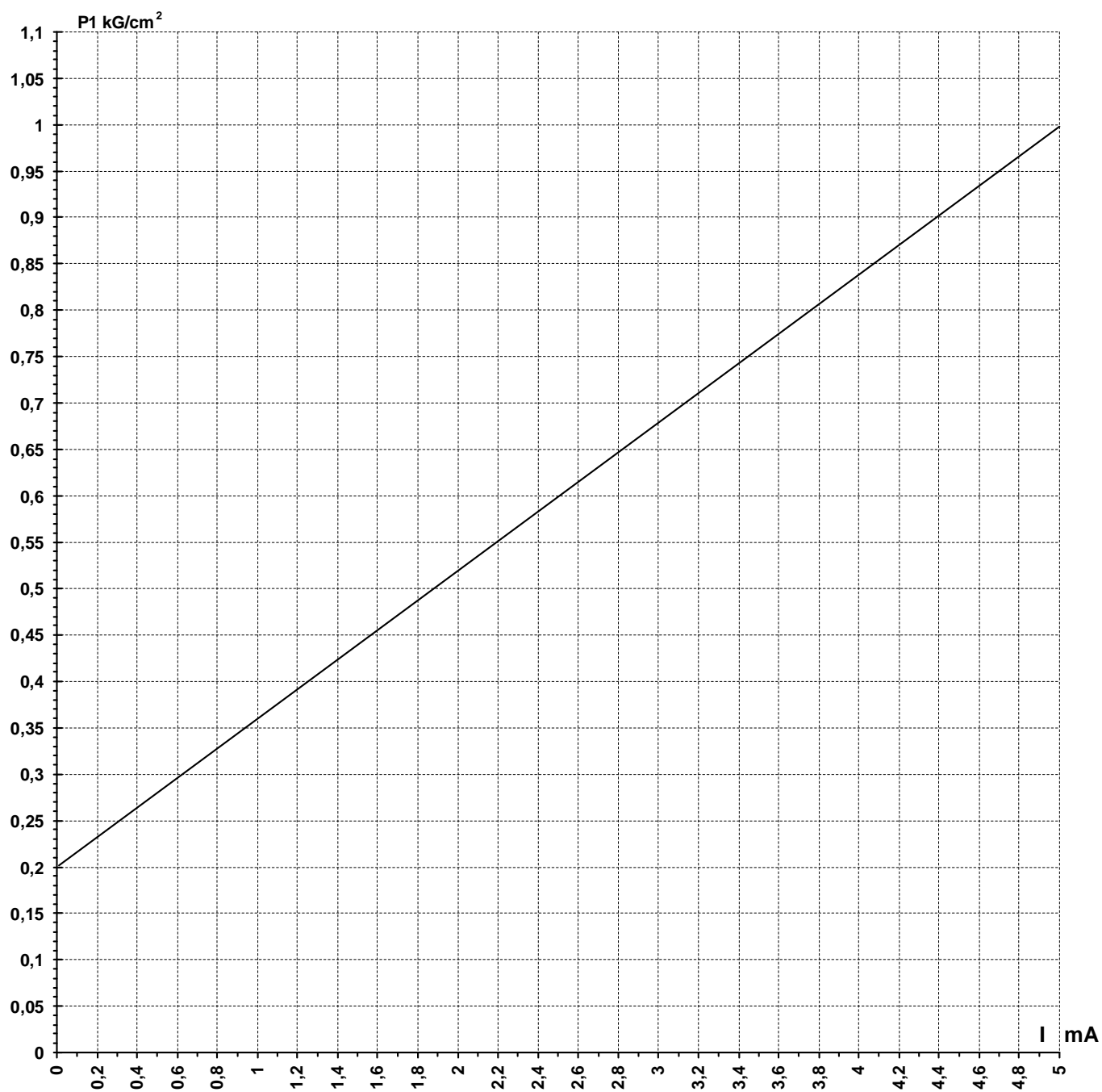
**TABELA POMIAROWA**

Lp.	I mA	P <sub>1</sub> kG/cm <sup>2</sup>		P <sub>1</sub> kG/cm <sup>2</sup>		P <sub>średnie</sub>
		Przy wzroście I	Przy spadku I	Przy wzroście I	Przy spadku I	
a	b	c	d	e	f	g
1.	0					
2.	0,2					
3.	0,4					
4.	0,6					
5.	0,8					
6.	1,0					
7.	1,2					
8.	1,4					
9.	1,6					
10.	1,8					
11.	2,0					
12.	2,2					
13.	2,4					
14.	2,6					
15.	2,8					
16.	3,0					
17.	3,2					
18.	3,4					
19.	3,6					
20.	3,8					
21.	4,0					
22.	4,2					
23.	4,4					
24.	4,6					
25.	4,8					
26.	5,0					

Otrzymane wyniki należy nanieść na wykres P<sub>śred</sub>(I) - (kol. b,g).

Określić maksymalny błąd (max. odchylenie od linii teoretycznej) - max(r).

Określić klasę przyrządu wg. wzoru:  $K = \frac{\max(r)}{Z} \cdot 100\%$  ; gdzie: Z - zakres przyrządu.



**Wnioski i spostrzeżenia.**

Własnoręczne podpisy członków grupy lab.