

AUTOMATYKA I ROBOTYKA laboratorium.			
Ćwiczenie nr 3. Badanie właściwości statycznych pneumatycznego przyrządu pierwiastkującego			
Skład grupy lab.		Data	Nr grupy dziek.
1.	Uwagi		
2.			
3.			

Cel ćwiczenia: Celem ćwiczenia jest zapoznanie z zastosowaniem, działaniem i charakterystyką statyczną pneumatycznego przyrządu pierwiastkującego.

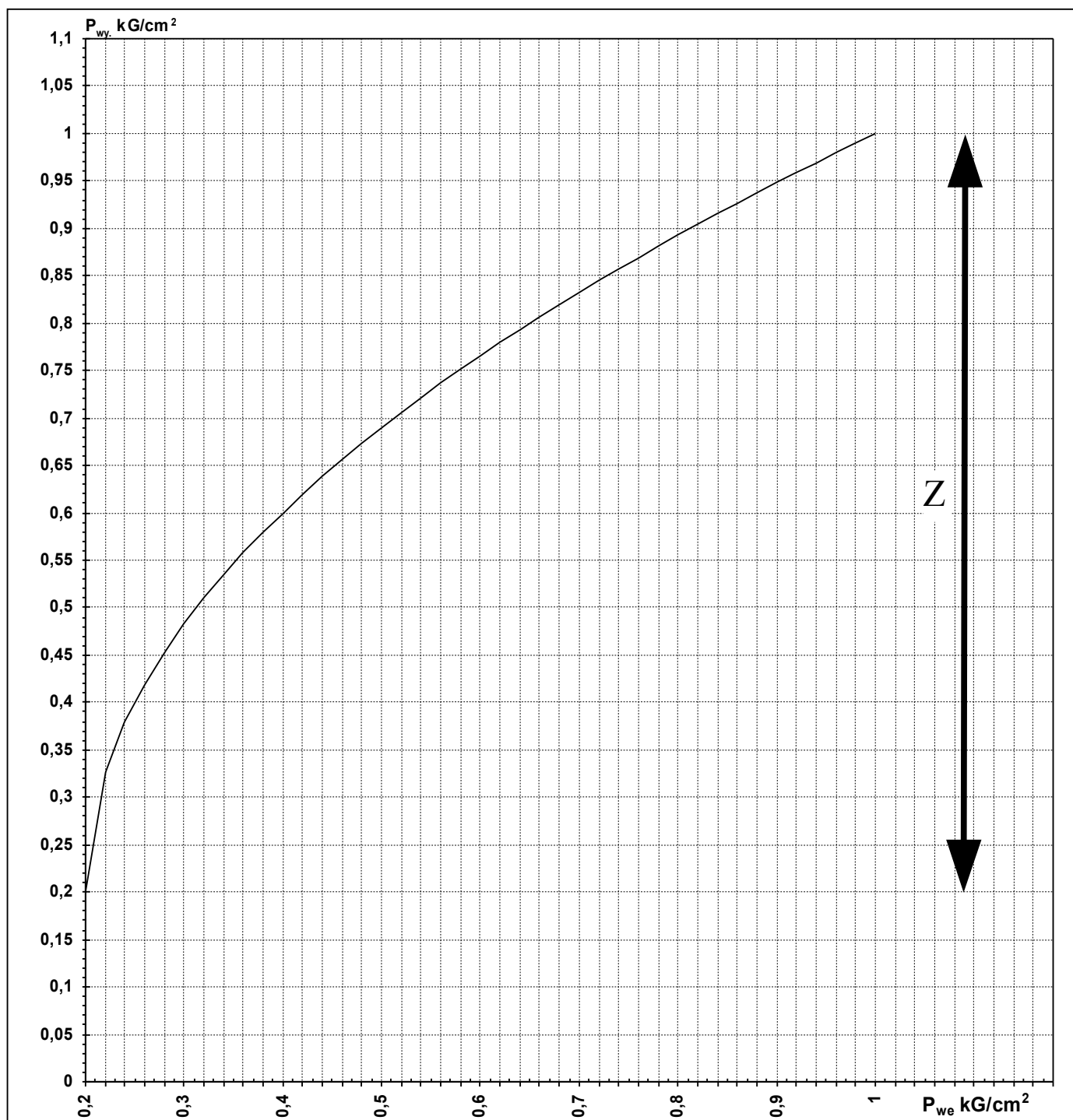
TABELA POMIAROWA

Lp.	P_{we} kG/cm ²	P_{wy} kG/cm ²		P_{wy} kG/cm ²		$P_{wy(średnie)}$
		Przy wzroście P_{we}	Przy spadku P_{we}	Przy wzroście P_{we}	Przy spadku P_{we}	
1.	0					
2.	0,05					
3.	0,1					
4.	0,15					
5.	0,2					
6.	0,25					
7.	0,3					
8.	0,35					
9.	0,4					
10.	0,45					
11.	0,5					
12.	0,55					
13.	0,6					
14.	0,65					
15.	0,7					
16.	0,75					
17.	0,8					
18.	0,85					
19.	0,9					
20.	0,95					
21.	1,0					

Otrzymane wyniki należy nanieść na wykres $P_{wy}(P_{we(śred)})$

Określić błąd maksymalny (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.