



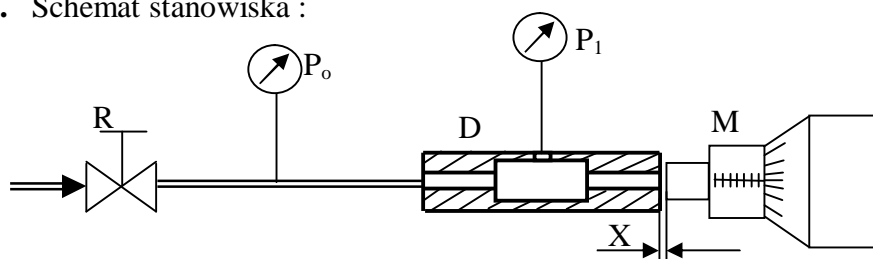
# AUTOMATYKA I ROBOTYKA laboratorium.

## Ćwiczenie nr 1. Właściwości statyczne wzmacniacza typu dysza - przysłona.

Skład grupy lab.	Data	Ocena	Nr grupy dziek.
1.	Uwagi		
2.			
3.			

**1. Cel ćwiczenia:** Celem ćwiczenia jest zapoznanie z budową i działaniem wzmacniacza typu dysza - przysłona oraz poznanie i wyznaczenie jego właściwości statycznych.

**2. Schemat stanowiska :**



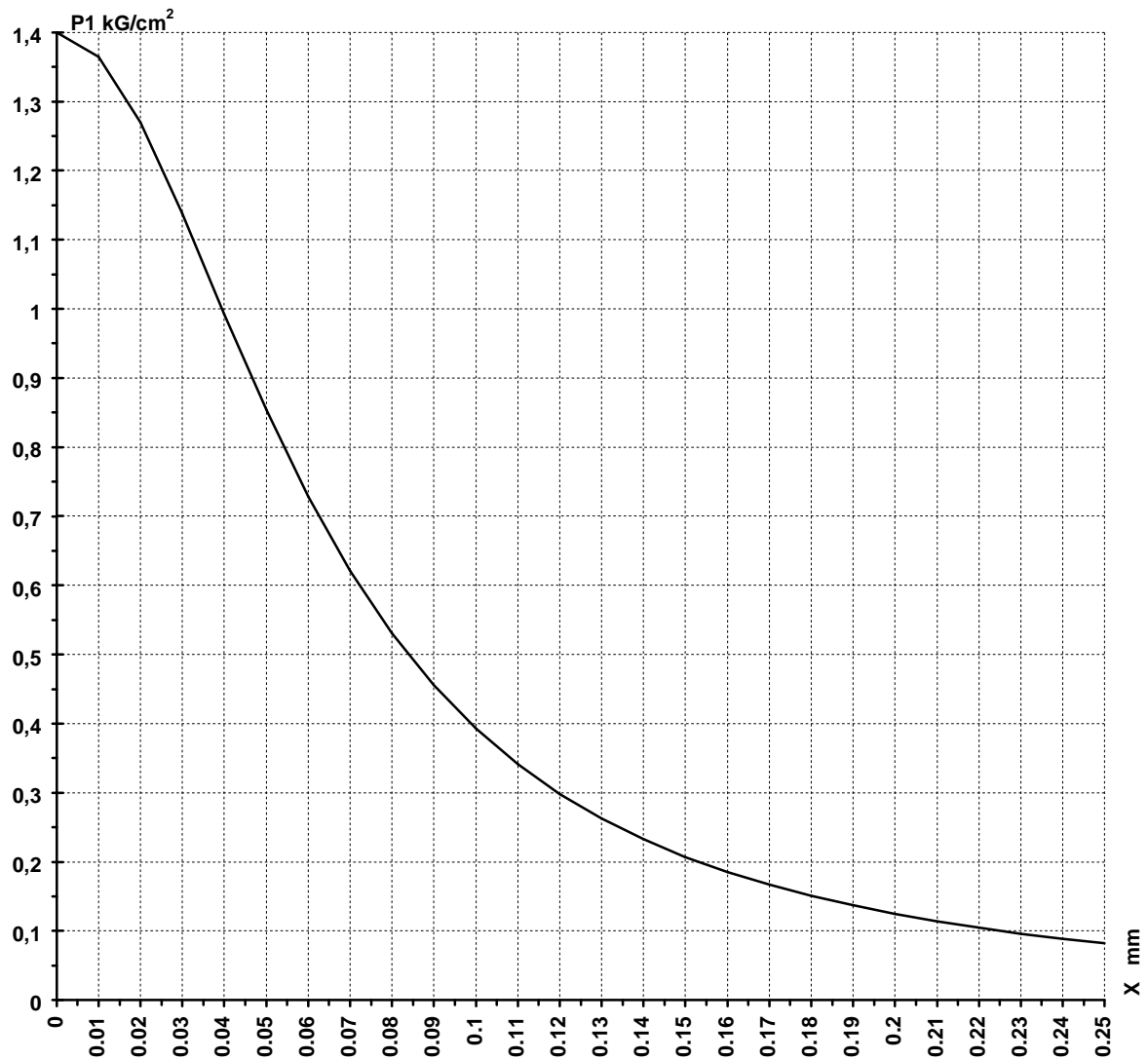
R-reduktor ( $P_o=140\text{kPa}$ ); D-dysza;  $P_1$ -ciśnienie w komorze przejściowej; M-mikrometr; X-szczelina między dyszą i przysłoną.

### 3. TABELA POMIAROWA

Lp.	X mm	$P_1$ $\text{kg/cm}^2$		$P_1$ $\text{kg/cm}^2$		$P_{\text{średnie}}$
		Przy wzroście X	Przy spadku X	Przy wzroście X	Przy spadku X	
1.	0					
2.	0,01					
3.	0,02					
4.	0,03					
5.	0,04					
6.	0,05					
7.	0,06					
8.	0,07					
9.	0,08					
10.	0,09					
11.	0,10					
12.	0,11					
13.	0,12					
14.	0,13					
15.	0,14					
16.	0,15					
17.	0,16					
18.	0,17					
19.	0,18					
20.	0,19					
21.	0,20					
22.	0,21					
23.	0,22					
24.	0,23					
25.	0,24					

26.	0,25					
-----	------	--	--	--	--	--

Otrzymane wyniki należy nanieść na wykres  $P_1(x)$ . Porównać charakterystyki teoretyczną i rzeczywistą



**Wnioski i spostrzeżenia.**

Własnoręczne podpisy członków grupy lab.