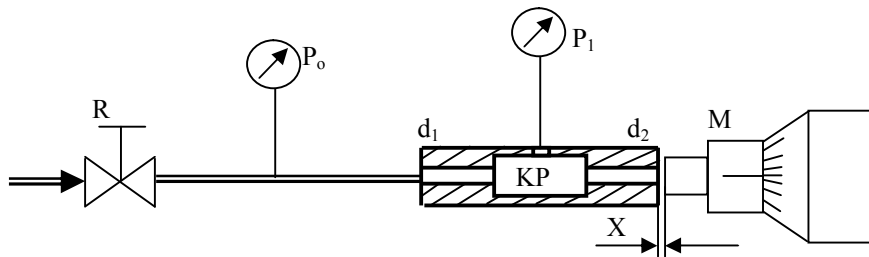


	<p style="text-align: center;">AUTOMATYKA I ROBOTYKA laboratorium.</p> <p style="text-align: center;">Ćwiczenie nr 1. Właściwości statyczne wzmacniacza typu dysza - przysłona.</p>
INSTRUKCJA	

1. Schemat stanowiska laboratoryjnego.



R-reduktor ($P_o=140\text{kPa}$); P_1 -ciśnienie w komorze przejściowej; M-mikrometr; X-szczelina między dyszą i przysłoną; KP- komora przejściowa; d_1 - dysza wejściowa; d_2 - dysza wyjściowa

2. Przebieg ćwiczenia.

1. Pokręćłem reduktora R ustawić ciśnienie zasilania $P_o=0.14\text{ MPa}$
2. Pomiary rozpocząć od $X=0$, zamykając wylot z dyszy wyjściowej d_2 trzpieniem mikrometru M.
3. Zadawać kolejne wartości X co 0,01mm wg karty pomiarowej.
4. Dla każdej wartości X odczytać wartość ciśnienia P_1 w komorze przejściowej KP.
5. Wykonać dwie serie pomiarowe. Każda seria obejmuje dwa pomiary ciśnienia P_1 (przy wzroście i przy spadku wartości szczeliny X).
6. Obliczyć wartość średnią ciśnienia P_1 dla wykonanych pomiarów.
7. Na wykres teoretyczny nanieść punkty charakterystyki rzeczywistej $P_{(\text{średnie})}(X)$
8. Porównać wykresy rzeczywiste i teoretyczny.