

8	Profil prędkości i ciśnień w rurze kołowej				Ocena:
Kierunek:		Data:		Grupa robocza:	
Rok:		Godzina:		Nazwisko i Imię:	

Temperatura powietrza T : [°C] Gęstość powietrza ρ : [kg/m³]

Lepkość kinematyczna powietrza ν : [m²/s]

1. Pomiar profilu ciśnień i prędkości

x	Nastawa 1:		Nastawa 2:		Nastawa 3:	
	p_d	ν	p_d	ν	p_d	ν
[mm]	[Pa]	[m/s]	[Pa]	[m/s]	[Pa]	[m/s]
100						
90						
80						
70						
60						
50						
40						
30						
20						
10						
0						
10						
20						
30						
40						
50						
60						
70						
80						
90						
100						

2. Pomiar prędkości średniej anemometrem

	c	Q^v	Re	rodzaj ruchu
	[m/s]	[m ³ /s]	[-]	
Nastawa 1				
Nastawa 2				
Nastawa 3				

Średnica wewnętrzna rury d : [m]

.....
podpis prowadzącego zajęcia

Do sprawozdania należy dołączyć:

- Wykresy profili prędkości $\nu = f(x)$ oraz profili ciśnień $p = f(x)$.
- Niezbędne przeliczenia prowadzące do określenia rodzaju ruchu w rurze (ruch laminarny czy turbulentny).
- Interpretacje wyników oraz wnioski z ćwiczenia.

UWAGA: wartości na szarych polach muszą być określone na ćwiczeniach, pozostałe można policzyć w domu.