

2	Pomiar prędkości lokalnej i średniej				Ocena:		
Kierunek:		Data:		Grupa robocza:			
Rok:		Godzina:		Nazwisko i Imię:			

1. Pomiar prędkości lokalnych i średnich rurką Prandtla

U	v_0^p	D	$Re = \frac{v_0^p \cdot D}{\nu}$	$lg(Re)$	$\frac{c}{\nu}$	c^p	$Q^{V,p}$
[%]	[m/s]	[m]	[-]	[-]	[-]	[m/s]	[m ³ /s]
20							
25							
30							
35							
40							
45							
50							
55							
60							
65							
70							

T [°C] ν [m²/s]

2. Pomiar prędkości lokalnych i średnich anemometrem (lub termoanemometrem)

U	v_0^a	v_1^a	v_2^a	v_3^a	v_4^a	c^a	D	$Q^{V,a}$
[%]	[m/s]	[m/s]	[m/s]	[m/s]	[m/s]	[m/s]	[m]	[m ³ /s]
20								
25								
30								
35								
40								
45								
50								
55								
60								
65								
70								

.....
podpis prowadzącego zajęcia

Do sprawozdania należy dołączyć:

- Wykresy na jednym układzie współrzędnych: $v_0^p = f(U)$, $c^p = f(U)$, $v_0^a = f(U)$ oraz $c^a = f(U)$.
- Wykresy na jednym układzie współrzędnych: $Q^{V,p} = f(U)$ oraz $Q^{V,a} = f(U)$.
- Interpretację wyników oraz wnioski z ćwiczenia.