

<b>1</b>	<b>Pomiar natężenia przepływu i prędkości średniej</b>				<b>Ocena:</b>
Kierunek:		Data:		Grupa robocza:	
Rok:		Godzina:		Nazwisko i Imię:	

### 1. Pomiar natężenia przepływu metodą objętościową

Lp.	$V_c$	$t$	$Q^V$	$\bar{Q}^V$	$T$	$\rho$	$Q^m$	$c$
	[m <sup>3</sup> ]	[s]	[m <sup>3</sup> /s]	[m <sup>3</sup> /s]	[°C]	[kg/m <sup>3</sup> ]	[kg/s]	[m/s]
1								
2								
3								
4								
5								
6								

Średnica rurki  $d$  : ..... [m]

Dokładność pomiaru objętości: ..... [m<sup>3</sup>]

Dokładność pomiaru czasu: ..... [s]

### 2. Pomiar natężenia przepływu metodą masową

Lp.	$m_c$	$t$	$Q^m$	$\bar{Q}^m$	$T$	$\rho$	$Q^V$	$c$
	[kg]	[s]	[kg/s]	[kg/s]	[°C]	[kg/m <sup>3</sup> ]	[m <sup>3</sup> /s]	[m/s]
1	1							
2								
3								
4	2							
5								
6								

Średnica rurki  $d$  : ..... [m]

Dokładność pomiaru masy: ..... [kg]

Dokładność pomiaru czasu: ..... [s]

.....  
podpis prowadzącego zajęcia

Do sprawozdania należy dołączyć:

1. Przeliczenia wartości natężenia objętościowego na masowe i odwrotnie.
2. Obliczenia średniej prędkości przepływu.
3. Analizę błędów pomiarowych.
4. Interpretację wyników oraz wnioski z ćwiczenia.