

11	Nieustalony wypływ cieczy ze zbiornika				Ocena:
Kierunek:		Data:		Grupa robocza:	
Rok:		Godzina:		Nazwisko i Imię:	

Średnica otworów wypływowych d : [m]

Pole powierzchni zbiornika A : [m²]

Odległość osi górnego otworu od lustra cieczy h_1 : [m]

Odległość osi dolnego otworu od lustra cieczy h_2 : [m]

Wysokość obniżenia zwierciadła cieczy H : [m]

1. Wyznaczanie czasu opróżniania zbiornika

Sposób opróżniania:	Lp.	t_r	\bar{t}_r	t_t *	Formuła:	μ
		[s]	[s]	[s]		[-]
otworem górnym	1				$\mu = \frac{t_t}{t_r}$	
	2					
	3					
otworem dolnym	1				$\mu = \frac{t_t}{t_r}$	
	2					
	3					
dwoma otworami	1				$\mu = 0.5 \cdot (\mu_1 + \mu_2)$	
	2					
	3					

* aby obliczyć teoretyczny czas opróżniania zbiornika dwoma otworami należy najpierw wyznaczyć średni współczynnik wypływu.

.....
podpis prowadzącego zajęcia

Do sprawozdania należy dołączyć:

1. Przykład obliczeń wraz ze sprawdzeniem jednostek.
2. Porównanie wyznaczonej lepkości wody i oleju z danymi literaturowymi.
3. Interpretację wyników oraz wnioski z ćwiczenia.