

Prawa Przepływu

Cel ćwiczenia:

.....

Ćwiczenie wykonał/a: Data:
imię i nazwisko

Ocena wykonania i opracowania ćwiczenia:

1. Przyjęte wartości symulacji:

strumienia objętości cieczy $Q =$
wartość

lepkości cieczy $\eta =$
wartość

gęstości cieczy $\rho = 1060 \text{ kg/m}^3$

2. Ciśnienie statyczne i ciśnienie całkowite w przewodzie w funkcji promienia naczynia

lp.	Promień naczynia, r	Ciśnienie statyczne, p_{s1}	Ciśnienie całkowite, p_1	Ciśnienie całkowite, p_2	Różnica ciśnień $\Delta p = p_1 - p_2$	Liczba Reynoldsa, N_R (odczytana)
	mm					
1	10,0					
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10	12,6					

3. Obliczenia oporu naczyniowego, prędkości przepływu i liczby Reynoldsa:

lp.	Promień naczynia, r	Opór naczyniowy ^{*)} , R_N	Ciśnienie dynamiczne ^{**)} , p_d	Prędkość przepływu ^{***)} v	Liczba Reynoldsa ^{****)} , N_R (obliczona)
	mm				
1	10,0				
2					
3					
4					
5					

