

Prawa przepływu

B. WYZNACZANIE ZALEŻNOŚCI ŚREDNIEJ PRĘDKOŚCI PRZEPŁYWU KRWI OD STRUMIENIA OBJĘTOŚCI

Cel ćwiczenia:

.....

Ćwiczenie wykonał/a: Data:.....
czytelnie imię i nazwisko

Ocena wykonania i opracowania ćwiczenia:

1. Przyjęte wartości:

a) promienia naczynia $r =$

b) lepkości cieczy $\eta =$

c) gęstości cieczy $\rho =$

2. Wartości odczytanych ciśnień panujących w przewodzie oraz wartości obliczonych prędkości przepływu i liczby Reynoldsa:

lp.	strumień objętości, Q	ciśnienie statyczne, p_{s1}	ciśnienie całkowite, p_1	ciśnienie dynamiczne, p_d	prędkość przepływu, v	liczba Reynoldsa, N_R	
						Program	Obliczona
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

3. Wykres zależności $v = f(Q)$ dołączono do protokołu.

4. Teoretyczna zależność v od strumienia objętości dla stałej wartości promienia naczynia ma postać:

$v =$
wzór

Wnioski własne: