



Nazwisko

Imię

Kierunek

Grupa

Data

PRZEPIY W KRWI

WYZNACZANIE WYDATKU (STRUMIENIA OBJĘTOŚCI) KRWI PRZEZ KOŃCZYŃĘ METODĄ KALORYMETRYCZĄ

Masa pustego kalorymetru m_k [g]	
Masa kalorymetru z wodą m_{kw} [g]	
Masa wlanej wody $m_w = m_{kw} - m_k$ [g]	
Objętość dłoni V_r [cm ³]	
Temperatura w 10 minucie T_{10} [°C]	
Temperatura w 30 minucie T_{30} [°C]	
Temperatura równowagi T_{sr} [°C]	

Ciepło właściwe ciała c_r [J/(g·K)]	3,4
Ciepło właściwe krwi c_{kr} [J/(g·K)]	3,6
Gęstość ciała ludzkiego d [g/cm ³]	1,066
Gęstość krwi mężczyzn d_{krm} [g/cm ³]	1,06
Gęstość krwi kobiet d_{krk} [g/cm ³]	1,05
Ciepło właściwe kalorymetru c_k [J/(g·K)]	0,36
Ciepło właściwe wody c_w [J/(g·K)]	4,19

Tętno n [1/min]	
Objętość krwi V_{kr} [cm ³]	
Wydatek krwi W [cm ³ /min]	
Procentowy udział krwi p [%]	

t [min]	T [°C]
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	