

Protokół pomiarów: ćwiczenie 1

Wykonujący ćwiczenie:

Data:

Wersja A B

U = I = t = $\Delta T =$

proces zubożenia: $\Delta T_{zob.} =$

proces rozcieńczenia: $\Delta T_{roz.} =$

.....
podpis prowadzącego

Protokół pomiarów: ćwiczenie 2

Wykonujący ćwiczenie:

Data:

ciecz I -
gęstość -

ciecz II -
gęstość -

ciecz III -
gęstość -

V[ml]	1	2	3	4	5	6	7	8

.....
podpis prowadzącego

Protokół pomiarów: ćwiczenie 3

Wykonujący ćwiczenie:

Data:

badana ciecz –

Temp. [K]						
Średni czas opadania kulki [s]						

.....
podpis prowadzącego

Protokół pomiarów: ćwiczenie 4

Wykonujący ćwiczenie:

Data:

Badane substancje: I –

II –

Ciśnienie =

V_I [cm ³]	V_{II} [cm ³]	T_{wrz} [°C]
100	-	
100	20	
100	40	
100	60	
-	100	
20	100	
40	100	
60	100	

.....
podpis prowadzącego

Protokół pomiarów: ćwiczenie 5

Wykonujący ćwiczenie:

Data:

Nr roztworu	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Gęstość [g/cm ³]						
n_D						

.....
podpis prowadzącego

Protokół pomiarów: ćwiczenie 6

Wykonujący ćwiczenie:

Data:

Nr roztworu	1.	2.	3.	4.	5.	6.	X
C_p							
Kąt skręcenia							

.....
podpis prowadzącego

Protokół pomiarów: ćwiczenie 7

Wykonujący ćwiczenie:

Data:

Długość fali =

Roztwór A+B	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Absorbancja							

Roztwór A+C	1.	2.	3.	4.
Absorbancja				

.....
podpis prowadzącego

Protokół pomiarów: ćwiczenie 8

Wykonujący ćwiczenie:

Data:

Naważka kwasu [g]	Miareczkowanie początkowe	
	V_{NaOH} [cm ³]	C_w [mol/dm ³]

.....
podpis prowadzącego