



**4. Wyznaczenie krzywej parowania wody**

Lp.	$p_p$	$p_p$	$T_{exp.}$	$T_{tab.}$
	[mmHg]	[Pa]	[°C]	[°C]
1				
2				
3				
4				
5				
6				

Lp.	$p_p$	$p_p$	$T_{exp.}$	$T_{tab.}$
	[mmHg]	[Pa]	[°C]	[°C]
7				
8				
9				
10				
11				
12				

**5. Wyznaczanie ciepła parowania wody**

	$r_{H_2O}^{obliczone}$ [kJ/kg]	$r_{H_2O}^{z\ tablic}$ [kJ/kg]	$\delta_r$ [%]
Ciepło parowania			

Temperatura otoczenia  $T_{ot.}$  : ..... [°C]      Ciśnienie barometryczne  $p_b$  : ..... [Pa]

**6. Pomiar temperatury mieszaniny oziębiającej**

Rodzaj mieszaniny: .....

Proporcje: .....

Lp.	$t$	$T$
	[s]	[°C]
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

Lp.	$t$	$T$
	[s]	[°C]
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		

Lp.	$t$	$T$
	[s]	[°C]
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		

.....  
podpis prowadzącego zajęcia

Do sprawozdania należy dołączyć:

1. Wykres zmian temperatury w funkcji czasu do ćwiczeń nr 3 i 6.
2. Wykres temperatury zmierzonej oraz teoretycznej (odczytanej z tablic termodynamicznych) w funkcji ciśnienia do ćwiczenia nr 4.
3. Dla ćwiczenia 5 obliczenia ciepła parowania z wykorzystaniem wzoru Clausiusa-Clapeyrona (skorzystać z danych z ćw. 4).
4. Interpretację wyników oraz wnioski z ćwiczenia.