

Piotr Durniat
I rok, Fizyka
Wtorek, 8:00-10:15

Data wykonania pomiarów:
21.05.2025

Prowadząca:
dr Iwona Mróz

Ćwiczenie nr 22

Pomiar wilgotności powietrza atmosferycznego

Spis treści

1	Wstęp teoretyczny	2
2	Opis doświadczenia	2
3	Opracowanie wyników pomiarów	2
3.1	Tabele pomiarowe	2
3.2	3
4	Ocena niepewności pomiaru	3
5	Wnioski	3
6	Wykresy	3

1 Wstęp teoretyczny

2 Opis doświadczenia

3 Opracowanie wyników pomiarów

3.1 Tabele pomiarowe

Nr. pomiaru	Wilgotność
1	59%
2	61%

Tabela 1: Wilgotność powietrza odczytana z higrometru włosowego.

$T_s [^{\circ}C]$	$T_m [^{\circ}C]$	$\Delta T [^{\circ}C]$	wilgotność względna
25,00	20,00	5,00	63,00%

Tabela 2: Wyniki pomiarów dla Psychrometru Assmanna.

Nr. pomiaru	$T_1 [^{\circ}C]$	$T_2 [^{\circ}C]$
1	11,4	14,0
2	12,0	14,7
3	11,9	16,0
4	12,3	13,8
5	12,5	14,5
6	12,5	14,1
7	12,5	13,5
8	11,9	14,4
9	11,5	15,7
10	12,0	14,9
11	12,0	15,4
12	12,3	14,9
13	11,8	15,4
14	12,4	15,1
15	12,2	14,2

Tabela 3: Wyniki pomiarów metodą punktu rosy.

3.2 ...

4 Ocena niepewności pomiaru

5 Wnioski

6 Wykresy

Literatura