

Laboratóriumi munka.

Téma: A relatív légnedvesség mérése.

Cél: megismerkedni a relatív légnedvesség meghatározásának egyik módszerével.

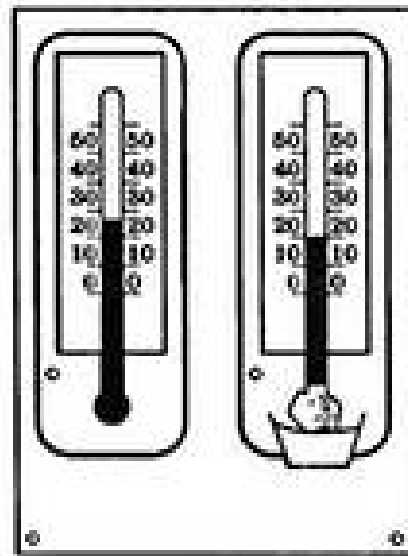
Az óra típusa: a tudás ellenőrzése.

A munka menete.

1. Megtöltjük vízzel a szövettel körbetekert hőmérő tartályát.
2. Várunk 20-25 percet, amíg a vizes hőmérő állása stabilizálódik.
3. A száraz és nedves hőmérők állását beírjuk a táblázatba.

$t_{sz}, ^\circ\text{C}$	$t_n, ^\circ\text{C}$	$\Delta t, ^\circ\text{C}$	$\varphi, \%$

4. A pszichrometrikus táblázat segítségével meghatározzuk a relatív légnedvességet és beírjuk a táblázatba.
5. Levonjuk a következtetést: mit mértünk meg, milyen eredményt kaptunk.



Показания сухого термо- метра, $^{\circ}\text{C}$	Разность показаний сухого и влажного термометра, $^{\circ}\text{C}$									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Относительная влажность, %									
15	100	92	80	71	61	52	44	36	27	20
16	100	90	81	71	62	54	45	37	30	22
17	100	90	81	72	64	55	47	39	32	24
18	100	91	82	73	65	56	49	41	34	27
19	100	91	82	74	65	58	50	43	35	29
20	100	91	83	74	66	59	51	44	37	30
21	100	91	83	75	67	60	52	46	39	32
22	100	92	83	76	68	61	54	47	40	34
23	100	92	84	76	69	61	55	48	42	36
24	100	92	84	77	69	62	56	49	43	37
25	100	92	84	77	70	63	57	50	44	38
26	100	92	85	78	71	64	58	51	46	40
27	100	93	85	78	71	64	58	52	47	41
28	100	93	85	78	72	65	59	53	48	42
29	100	93	86	79	72	65	59	54	49	43
30	100	93	86	79	73	66	60	55	50	44