

Voluntýř 2-26

Dospělý člověk se v klidu nadechne a vydechne **N** krát za minutu, každý nádech o objemu **V** [ml]. Vdechovaný vzduch má teplotu **t₁** [°C] a vlhkost **φ₁** [%], vydechovaný vzduch má teplotu **t₂** [°C] s relativní vlhkostí **φ₂** [%].

Kolik vody člověk v klidu ztratí dýcháním za celý den?

Výsledek uveďte v celých gramech, údaje o maximální vlhkosti vzduchu najdete v příloze.

2-26

n	N	V	t ₁	φ ₁	t ₂	φ ₂
1	16	500	20	60	35	100
2	16	510	20	59	35	99
3	16	520	20	58	34	98
4	16	530	20	57	34	97
5	16	540	20	56	35	96
6	16	550	21	55	35	95
7	16	560	21	54	36	96
8	16	570	21	53	36	97
9	16	580	21	52	35	98
10	16	590	21	51	35	99
11	17	600	22	50	34	100
12	17	590	22	49	34	99
13	17	580	22	48	35	98
14	17	570	22	47	35	97
15	17	560	22	46	36	96
16	17	550	23	45	36	95
17	17	540	23	46	35	96
18	17	530	23	47	35	97
19	17	520	23	48	34	98
20	17	510	23	49	34	99
21	16	500	22	50	35	100
22	16	490	22	51	35	99
23	16	480	22	52	36	98
24	16	470	22	53	36	97
25	16	460	22	54	36	96
26	16	450	21	55	36	95
27	16	440	21	56	35	96
28	16	450	21	57	35	97
29	16	460	21	58	34	98
30	16	470	21	59	34	99
31	16	480	20	60	35	100
32	16	490	20	61	35	99
33	16	500	20	62	36	98
34	16	510	20	63	36	97