

1. 2.1

t : 5 °C
P : 0,5

	Q1,	M1,	M2,	dM,	V1, M ³	V2, M ³	dV, M ³	t1, °C	t2, °C	dt, °C	P1,	P2,	dP,	T : ,	T : ,	1	2	
20.05.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	33,91	45,06	-11,15	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	3,4,F
21.05.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	34,05	45,18	-11,13	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	3,4,F
22.05.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	34,12	45,57	-11,45	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	3,4,F
23.05.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	34,32	45,86	-11,54	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	3,4,F
24.05.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	34,66	46,27	-11,61	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	3,4,F
25.05.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	34,83	46,39	-11,56	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	3,4,F
26.05.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	35,07	46,67	-11,60	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	3,4,F
27.05.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	35,31	46,82	-11,51	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	3,4,F
28.05.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	35,04	46,41	-11,37	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	3,4,F
29.05.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	35,17	46,73	-11,56	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	3,4,F
30.05.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	35,16	46,31	-11,15	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	3,4,F
31.05.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	34,92	46,04	-11,12	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	3,4,F
01.06.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	35,05	46,47	-11,42	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	3,4,F
02.06.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	34,88	45,89	-11,01	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	3,4,F
03.06.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	34,83	45,90	-11,07	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	3,4,F
04.06.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	34,78	46,16	-11,38	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	3,4,F
05.06.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	34,68	46,01	-11,33	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	3,4,F
06.06.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	35,38	47,67	-12,29	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	3,4,F
07.06.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	35,50	47,19	-11,69	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	3,4,F
08.06.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	35,03	46,11	-11,08	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	3,4,F
09.06.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	35,33	46,63	-11,30	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	3,4,F
10.06.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	35,26	46,26	-11,00	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	3,4,F
11.06.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	34,94	45,98	-11,04	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	3,4,F
12.06.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	34,94	46,13	-11,19	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	3,4,F
13.06.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	35,55	48,00	-12,45	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	3,4,F
14.06.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	37,00	50,28	-13,28	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	3,4,F
15.06.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	37,29	50,51	-13,22	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	3,4,F
16.06.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	36,78	48,34	-11,56	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	3,4,F
17.06.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	35,87	46,59	-10,72	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	3,4,F
18.06.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	36,09	47,04	-10,95	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	3	3	3,4,F
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	35,19	46,68	-11,49	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	---	---	---
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	35,19	46,68	-11,49	0,550	0,450	0,100	00:00	720:00	3	3	3,4,F
20.05.23	1244,63	43568,5	43781,9	-213,430	44601,7	44159,5	442,246	34,33	45,65	-11,32	0,550	0,450	0,100	6858:46	771:48	3	3	3,4,F
18.06.23	1244,63	43568,5	43781,9	-213,430	44601,7	44159,5	442,246	36,09	47,04	-10,95	0,550	0,450	0,100	6858:46	7491:48	3	3	3,4,F

" " _____ 20 _____ / _____ /

2. 2.1

t : 5 °C
P : 0,5

	Q2,	M3,	M4,	dM,	V3, M³	V4, M³	dV, M³	t3, °C	t4, °C	dt, °C	P3,	P4,	dP,	T : ,	T : ,	3	4	
20.05.23	0,518	67,407	64,103	3,304	68,510	64,982	3,528	59,30	54,03	5,27	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
21.05.23	0,596	67,987	63,366	4,622	69,116	64,245	4,871	59,74	54,34	5,40	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
22.05.23	0,527	67,240	64,007	3,232	68,371	64,908	3,463	60,16	54,72	5,44	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
23.05.23	0,544	66,994	63,480	3,514	68,135	64,384	3,751	60,53	55,05	5,48	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
24.05.23	0,515	67,426	64,499	2,926	68,592	65,435	3,157	61,00	55,58	5,42	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
25.05.23	0,509	66,742	63,859	2,883	67,890	64,780	3,110	60,83	55,41	5,42	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
26.05.23	0,539	67,249	63,866	3,384	68,421	64,799	3,622	61,22	55,78	5,44	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
27.05.23	0,540	67,730	64,426	3,304	68,921	65,376	3,545	61,51	56,05	5,46	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
28.05.23	0,593	67,842	63,600	4,242	69,028	64,529	4,499	61,32	55,77	5,55	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
29.05.23	0,534	67,185	64,023	3,162	68,365	64,964	3,401	61,47	55,94	5,53	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
30.05.23	0,521	67,365	64,238	3,128	68,521	65,163	3,358	60,76	55,38	5,38	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
31.05.23	0,557	67,186	63,369	3,818	68,330	64,272	4,058	60,51	55,08	5,43	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
01.06.23	0,552	67,526	63,885	3,641	68,691	64,809	3,882	60,93	55,49	5,44	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
02.06.23	0,569	67,093	62,924	4,169	68,228	63,817	4,411	60,30	54,95	5,35	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
03.06.23	0,547	67,430	63,868	3,562	68,582	64,782	3,800	60,62	55,18	5,44	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
04.06.23	0,585	66,431	62,464	3,967	67,596	63,373	4,223	61,43	55,66	5,77	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
05.06.23	0,525	65,623	62,642	2,981	66,758	63,542	3,216	60,98	55,29	5,69	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
06.06.23	0,560	67,728	64,735	2,992	68,993	65,738	3,255	63,41	57,48	5,93	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
07.06.23	0,537	67,537	64,510	3,028	68,751	65,478	3,273	62,18	56,56	5,62	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
08.06.23	0,505	66,188	63,309	2,879	67,318	64,214	3,104	60,60	55,18	5,42	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
09.06.23	0,526	67,495	64,285	3,210	68,664	65,221	3,443	61,03	55,67	5,36	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
10.06.23	0,534	67,741	64,552	3,190	68,913	65,486	3,427	61,00	55,51	5,49	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
11.06.23	0,562	68,011	64,374	3,638	69,182	65,298	3,884	60,85	55,29	5,56	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
12.06.23	0,548	67,347	63,946	3,401	68,516	64,872	3,644	61,10	55,53	5,57	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
13.06.23	0,603	69,749	65,892	3,857	71,034	66,904	4,130	62,97	57,24	5,73	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
14.06.23	0,588	70,408	67,552	2,855	71,844	68,701	3,143	66,46	60,38	6,08	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
15.06.23	0,551	69,842	67,487	2,355	71,264	68,635	2,629	66,40	60,40	6,00	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
16.06.23	0,554	68,232	64,904	3,328	69,500	65,918	3,582	63,26	57,73	5,53	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
17.06.23	0,453	66,542	64,342	2,200	67,677	65,271	2,406	60,57	55,45	5,12	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
18.06.23	0,541	67,375	63,877	3,498	68,563	64,826	3,737	61,60	56,25	5,35	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
	0,544	67,555	64,213	3,342	68,743	65,157	3,585	61,47	55,95	5,52	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00	---	---	---
	16,334	2026,65	1926,38	100,270	2062,28	1954,72	107,559	61,47	55,95	5,52	0,500	0,400	0,100	720:00	00:00			8
20.05.23	685,248	62026,6	56991,1	5035,52	63208,1	57866,7	5341,38	59,96	54,67	5,29	0,500	0,400	0,100	3548:09	82:24			8
18.06.23	701,582	64053,3	58917,5	5135,79	65270,4	59821,4	5448,94	61,60	56,25	5,35	0,500	0,400	0,100	4268:09	82:24			8

" " _____ 20 _____ / _____

	T : 4	V5, M ³	T : 5	5	V6, M ³	T : 6	6
20.05.23	24:00	0,000	24:00	1	7,253	1440	1
21.05.23	24:00	0,000	24:00	1	8,530	1440	1
22.05.23	24:00	0,000	24:00	1	7,506	1440	1
23.05.23	24:00	0,000	24:00	1	7,599	1440	1
24.05.23	24:00	0,000	24:00	1	6,934	1440	1
25.05.23	24:00	0,000	24:00	1	7,237	1440	1
26.05.23	24:00	0,000	24:00	1	7,994	1440	1
27.05.23	24:00	0,000	24:00	1	8,181	1440	1
28.05.23	24:00	0,000	24:00	1	8,972	1440	1
29.05.23	24:00	0,000	24:00	1	7,467	1440	1
30.05.23	24:00	0,000	24:00	1	7,298	1440	1
31.05.23	24:00	0,000	24:00	1	7,763	1440	1
01.06.23	24:00	0,000	24:00	1	8,104	1440	1
02.06.23	24:00	0,000	24:00	1	8,132	1440	1
03.06.23	24:00	0,000	24:00	1	8,913	1440	1
04.06.23	24:00	0,000	24:00	1	8,591	1440	1
05.06.23	24:00	0,000	24:00	1	7,541	1440	1
06.06.23	24:00	0,000	24:00	1	7,371	1440	1
07.06.23	24:00	0,000	24:00	1	7,029	1440	1
08.06.23	24:00	0,000	24:00	1	6,616	1440	1
09.06.23	24:00	0,000	24:00	1	7,434	1440	1
10.06.23	24:00	0,000	24:00	1	8,031	1440	1
11.06.23	24:00	0,000	24:00	1	10,370	1440	1
12.06.23	24:00	0,000	24:00	1	8,012	1440	1
13.06.23	24:00	0,000	24:00	1	9,021	1440	1
14.06.23	24:00	0,000	24:00	1	7,769	1440	1
15.06.23	24:00	0,000	24:00	1	8,281	1440	1
16.06.23	24:00	0,000	24:00	1	8,707	1440	1
17.06.23	24:00	0,000	24:00	1	6,542	1440	1
18.06.23	24:00	0,000	24:00	1	8,403	1440	1
	---	0,000	24:00	---	7,920	---	---
	---	0,000	720:00	1	237,601	---	1
20.05.23	---	0,000	3237:13	1	7767,73	---	1
18.06.23	---	0,000	3957:13	1	8005,33	---	1

: _____
" " _____ 20 . _____ / _____ /