

1. 2.1

t : 8 °C
P : 0,6

	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	-0,025	0,000	0,815	-0,815	0,000	0,820	-0,820	34,22	38,55	-4,33	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
21.05.23	-0,036	0,000	1,162	-1,162	0,000	1,170	-1,170	34,34	38,81	-4,47	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
22.05.23	-0,014	0,000	0,467	-0,467	0,000	0,470	-0,470	34,40	38,38	-3,98	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
23.05.23	-0,001	0,000	0,020	-0,020	0,000	0,020	-0,020	34,81	39,17	-4,36	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
24.05.23	-0,012	0,000	0,367	-0,367	0,000	0,370	-0,370	35,12	39,67	-4,55	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
25.05.23	-0,007	0,000	0,209	-0,209	0,000	0,210	-0,210	35,30	39,62	-4,32	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
26.05.23	-0,004	0,000	0,109	-0,109	0,000	0,110	-0,110	35,47	40,18	-4,71	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
27.05.23	-0,004	0,000	0,119	-0,119	0,000	0,120	-0,120	35,77	39,95	-4,18	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
28.05.23	-0,004	0,000	0,119	-0,119	0,000	0,120	-0,120	35,18	39,99	-4,81	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
29.05.23	-0,005	0,000	0,169	-0,169	0,000	0,170	-0,170	35,48	40,18	-4,70	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
30.05.23	-0,004	0,000	0,139	-0,139	0,000	0,140	-0,140	35,47	39,84	-4,37	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
31.05.23	-0,003	0,000	0,099	-0,099	0,000	0,100	-0,100	34,99	39,45	-4,46	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
01.06.23	-0,019	0,000	0,596	-0,596	0,000	0,600	-0,600	35,06	39,99	-4,93	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
02.06.23	-0,055	0,000	1,768	-1,768	0,000	1,780	-1,780	35,28	39,40	-4,12	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
03.06.23	-0,052	0,000	1,688	-1,688	0,000	1,700	-1,700	34,68	39,09	-4,41	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
04.06.23	-0,045	0,000	1,450	-1,450	0,000	1,460	-1,460	34,12	38,94	-4,82	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
05.06.23	-0,049	0,000	1,619	-1,619	0,000	1,630	-1,630	34,55	38,42	-3,87	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
06.06.23	-0,025	0,000	0,815	-0,815	0,000	0,820	-0,820	35,02	38,53	-3,51	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
07.06.23	-0,046	0,000	1,399	-1,399	0,000	1,410	-1,410	36,07	40,81	-4,74	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
08.06.23	-0,060	0,000	1,907	-1,907	0,000	1,920	-1,920	35,34	39,68	-4,34	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
09.06.23	-0,061	0,000	1,916	-1,916	0,000	1,930	-1,930	35,56	40,11	-4,55	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
10.06.23	-0,056	0,000	1,757	-1,757	0,000	1,770	-1,770	35,36	39,93	-4,57	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
11.06.23	-0,064	0,000	2,026	-2,026	0,000	2,040	-2,040	35,04	39,66	-4,62	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
12.06.23	-0,064	0,000	2,026	-2,026	0,000	2,040	-2,040	35,20	39,79	-4,59	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
13.06.23	-0,018	0,000	0,566	-0,566	0,000	0,570	-0,570	35,72	39,61	-3,89	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
14.06.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	37,33	43,08	-5,75	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
15.06.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	37,78	43,61	-5,83	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
16.06.23	-0,008	0,000	0,238	-0,238	0,000	0,240	-0,240	37,98	42,70	-4,72	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
17.06.23	-0,017	0,000	0,506	-0,506	0,000	0,510	-0,510	36,68	40,99	-4,31	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
18.06.23	-0,023	0,000	0,685	-0,685	0,000	0,690	-0,690	37,22	41,18	-3,96	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
	-0,026	0,000	0,825	-0,825	0,000	0,831	-0,831	35,48	39,98	-4,49	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	---	---	---
	0,000	0,000	24,758	-24,758	0,000	24,930	-24,930	35,48	39,98	-4,49	0,600	0,400	0,200	720:00	00:00			
20.05.23	1872,00	85136,9	81995,6	3141,30	87120,6	84569,0	2551,60	34,69	39,31	-4,62	0,600	0,400	0,200	39560:4	2713:43			
18.06.23	1872,00	85136,9	82020,4	3116,54	87120,6	84594,0	2526,67	37,22	41,18	-3,96	0,600	0,400	0,200	40280:4	2713:43			

_____ / _____ / _____

2. 2.1

t : 8 °C
P : 0,6

	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	0,470	17,919	12,720	5,198	18,210	12,830	5,380	59,19	43,21	15,98	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
21.05.23	0,521	18,948	12,848	6,100	19,260	12,960	6,300	59,57	43,49	16,08	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
22.05.23	0,482	17,833	12,551	5,282	18,130	12,660	5,470	59,93	43,38	16,55	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
23.05.23	0,494	17,985	12,588	5,396	18,290	12,700	5,590	60,49	43,78	16,71	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
24.05.23	0,486	17,757	12,498	5,259	18,060	12,610	5,450	60,64	43,93	16,71	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
25.05.23	0,484	17,617	12,418	5,199	17,920	12,530	5,390	60,88	44,04	16,84	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
26.05.23	0,476	17,518	12,467	5,052	17,820	12,580	5,240	60,95	44,28	16,67	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
27.05.23	0,495	17,867	12,574	5,293	18,180	12,690	5,490	61,44	44,58	16,86	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
28.05.23	0,556	18,939	12,496	6,444	19,270	12,610	6,660	61,36	44,39	16,97	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
29.05.23	0,515	18,232	12,565	5,667	18,550	12,680	5,870	61,38	44,48	16,90	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
30.05.23	0,478	17,636	12,566	5,070	17,940	12,680	5,260	60,96	44,29	16,67	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
31.05.23	0,515	18,439	12,508	5,931	18,750	12,620	6,130	60,32	43,96	16,36	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
01.06.23	0,476	17,470	12,418	5,051	17,770	12,530	5,240	60,89	44,06	16,83	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
02.06.23	0,475	17,622	12,489	5,133	17,920	12,600	5,320	60,39	43,90	16,49	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
03.06.23	0,493	17,928	12,470	5,458	18,230	12,580	5,650	60,27	43,66	16,61	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
04.06.23	0,555	18,547	12,143	6,404	18,870	12,250	6,620	61,31	43,74	17,57	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
05.06.23	0,511	17,303	11,522	5,781	17,600	11,620	5,980	60,81	42,94	17,87	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
06.06.23	0,546	18,193	12,170	6,023	18,520	12,280	6,240	62,27	44,24	18,03	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
07.06.23	0,525	18,289	12,923	5,366	18,630	13,050	5,580	63,43	45,86	17,57	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
08.06.23	0,479	17,868	12,676	5,192	18,170	12,790	5,380	60,41	44,12	16,29	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
09.06.23	0,504	18,345	12,763	5,582	18,660	12,880	5,780	60,89	44,53	16,36	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
10.06.23	0,463	17,617	12,872	4,745	17,920	12,990	4,930	60,90	44,48	16,42	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
11.06.23	0,513	18,562	12,853	5,709	18,880	12,970	5,910	60,76	44,28	16,48	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
12.06.23	0,515	18,462	12,744	5,718	18,780	12,860	5,920	60,96	44,36	16,60	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
13.06.23	0,488	18,236	13,324	4,912	18,560	13,450	5,110	61,90	45,18	16,72	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
14.06.23	0,523	18,429	13,723	4,706	18,800	13,870	4,930	66,04	47,85	18,19	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
15.06.23	0,528	18,485	13,661	4,824	18,860	13,810	5,050	66,36	48,36	18,00	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
16.06.23	0,488	17,932	13,398	4,534	18,280	13,540	4,740	64,80	47,63	17,17	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
17.06.23	0,465	18,232	13,175	5,057	18,540	13,300	5,240	60,33	45,16	15,17	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
18.06.23	0,491	18,387	13,113	5,274	18,710	13,240	5,470	61,54	45,65	15,89	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
	0,500	18,087	12,708	5,379	18,403	12,825	5,577	61,38	44,59	16,79	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	---	---	---
	15,011	542,598	381,234	161,363	552,078	384,758	167,320	61,38	44,59	16,79	0,600	0,400	0,200	720:00	00:00			
20.05.23	902,741	48659,9	41060,1	7599,73	49605,9	41609,7	7996,20	60,17	44,02	16,15	0,600	0,400	0,200	1094:36	1179:36			
18.06.23	917,752	49202,5	41441,4	7761,09	50158,0	41994,4	8163,52	61,54	45,65	15,89	0,600	0,400	0,200	1814:36	1179:36			

" " _____ 20 _____ / _____ /

:
:

	T :	4 V5, M ³	T :	5 .5
20.05.23	24:00	6,680	24:00	
21.05.23	24:00	7,870	24:00	
22.05.23	24:00	6,300	24:00	
23.05.23	24:00	6,130	24:00	
24.05.23	24:00	6,400	24:00	
25.05.23	24:00	7,830	24:00	
26.05.23	24:00	7,080	24:00	
27.05.23	24:00	7,200	24:00	
28.05.23	24:00	8,240	24:00	
29.05.23	24:00	7,360	24:00	
30.05.23	24:00	7,140	24:00	
31.05.23	24:00	7,300	24:00	
01.06.23	24:00	6,600	24:00	
02.06.23	24:00	8,530	24:00	
03.06.23	24:00	6,810	24:00	
04.06.23	24:00	8,360	24:00	
05.06.23	24:00	7,870	24:00	
06.06.23	24:00	7,630	24:00	
07.06.23	24:00	7,450	24:00	
08.06.23	24:00	7,010	24:00	
09.06.23	24:00	7,440	24:00	
10.06.23	24:00	6,860	24:00	
11.06.23	24:00	7,600	24:00	
12.06.23	24:00	7,270	24:00	
13.06.23	24:00	7,010	24:00	
14.06.23	24:00	7,200	24:00	
15.06.23	24:00	7,490	24:00	
16.06.23	24:00	6,770	24:00	
17.06.23	24:00	8,360	24:00	
18.06.23	24:00	7,900	24:00	
	---	7,323	24:00	---
	---	219,688	720:00	
20.05.23	---	585475,	1610:15	
18.06.23	---	585695,	2330:15	

: _____

" " _____ 20 . _____ / _____ /