

19.06.23 19.07.23 (-02, . 00232)

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	
19.06.23	-0,015	0,000	0,466	-0,466	0,000	0,470	-0,470	37,00	41,18	-4,18	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
20.06.23	0,461	8,742	0,466	8,275	8,900	0,470	8,430	62,54	40,72	21,82	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
21.06.23	-0,011	0,000	0,357	-0,357	0,000	0,360	-0,360	59,28	39,68	19,60	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
22.06.23	-0,011	0,000	0,367	-0,367	0,000	0,370	-0,370	58,62	39,23	19,39	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
23.06.23	-0,010	0,000	0,308	-0,308	0,000	0,310	-0,310	59,04	39,84	19,20	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
24.06.23	-0,009	0,000	0,278	-0,278	0,000	0,280	-0,280	59,09	39,25	19,84	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
25.06.23	-0,009	0,000	0,298	-0,298	0,000	0,300	-0,300	59,22	39,81	19,41	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
26.06.23	-0,009	0,000	0,288	-0,288	0,000	0,290	-0,290	59,27	39,57	19,70	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
27.06.23	-0,009	0,000	0,298	-0,298	0,000	0,300	-0,300	58,84	39,28	19,56	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
28.06.23	-0,009	0,000	0,288	-0,288	0,000	0,290	-0,290	58,51	38,28	20,23	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
29.06.23	-0,008	0,000	0,248	-0,248	0,000	0,250	-0,250	58,82	39,16	19,66	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
30.06.23	-0,007	0,000	0,238	-0,238	0,000	0,240	-0,240	59,08	39,33	19,75	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
01.07.23	-0,007	0,000	0,218	-0,218	0,000	0,220	-0,220	59,15	39,40	19,75	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
02.07.23	-0,006	0,000	0,199	-0,199	0,000	0,200	-0,200	59,42	39,47	19,95	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
03.07.23	-0,013	0,000	0,748	-0,748	0,000	0,750	-0,750	50,15	25,34	24,81	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
04.07.23	-0,006	0,000	0,329	-0,329	0,000	0,330	-0,330	39,29	25,91	13,38	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
05.07.23	-0,007	0,000	0,439	-0,439	0,000	0,440	-0,440	36,58	24,33	12,25	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
06.07.23	-0,005	0,000	0,349	-0,349	0,000	0,350	-0,350	34,10	23,58	10,52	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
07.07.23	-0,003	0,000	0,190	-0,190	0,000	0,190	-0,190	30,48	23,42	7,06	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
08.07.23	-0,003	0,000	0,200	-0,200	0,000	0,200	-0,200	24,41	22,33	2,08	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
09.07.23	-0,002	0,000	0,140	-0,140	0,000	0,140	-0,140	21,93	22,07	-0,14	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
10.07.23	-0,001	0,000	0,060	-0,060	0,000	0,060	-0,060	21,96	21,78	0,18	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
11.07.23	-0,003	0,000	0,210	-0,210	0,000	0,210	-0,210	22,26	20,70	1,56	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
12.07.23	-0,008	0,000	0,449	-0,449	0,000	0,450	-0,450	37,86	26,37	11,49	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
13.07.23	-0,002	0,000	0,060	-0,060	0,000	0,060	-0,060	57,73	40,83	16,90	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
14.07.23	-0,003	0,000	0,089	-0,089	0,000	0,090	-0,090	58,76	40,20	18,56	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
15.07.23	-0,002	0,000	0,060	-0,060	0,000	0,060	-0,060	58,44	41,59	16,85	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
16.07.23	-0,002	0,000	0,060	-0,060	0,000	0,060	-0,060	59,37	40,54	18,83	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
17.07.23	-0,003	0,000	0,089	-0,089	0,000	0,090	-0,090	58,80	41,23	17,57	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
18.07.23	-0,003	0,000	0,099	-0,099	0,000	0,100	-0,100	59,24	41,69	17,55	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
19.07.23	-0,004	0,000	0,109	-0,109	0,000	0,110	-0,110	59,07	41,35	17,72	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
	0,009	0,282	0,258	0,024	0,287	0,259	0,028	49,62	34,76	14,87	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	---	---	---
	0,292	8,742	8,000	0,742	8,898	8,039	0,859	49,62	34,76	14,87	0,600	0,400	0,200	744:00	00:00			
19.06.23	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			
19.07.23	1872,29	85145,7	82028,4	3117,28	87129,5	84602,0	2527,53	59,07	41,35	17,72	0,600	0,400	0,200	41024:4	2713:43			

_____ : _____
" " _____ 20 _____ / _____ /

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	
19.06.23	0,487	18,400	13,133	5,267	18,720	13,260	5,460	61,29	45,58	15,71	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
20.06.23	0,478	18,199	13,211	4,988	18,520	13,340	5,180	61,69	45,77	15,92	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
21.06.23	0,460	17,887	13,192	4,694	18,200	13,320	4,880	61,47	45,62	15,85	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
22.06.23	0,468	18,139	13,125	5,014	18,450	13,250	5,200	60,80	45,31	15,49	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
23.06.23	0,421	17,221	13,153	4,069	17,520	13,280	4,240	61,19	45,63	15,56	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
24.06.23	0,444	17,830	13,379	4,451	18,140	13,510	4,630	61,27	45,82	15,45	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
25.06.23	0,492	18,674	13,359	5,314	19,000	13,490	5,510	61,42	45,86	15,56	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
26.06.23	0,436	17,563	13,310	4,253	17,870	13,440	4,430	61,42	45,80	15,62	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
27.06.23	0,474	18,521	13,479	5,041	18,840	13,610	5,230	60,99	45,66	15,33	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
28.06.23	0,489	19,005	13,668	5,337	19,330	13,800	5,530	60,70	45,50	15,20	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
29.06.23	0,474	18,481	13,510	4,971	18,800	13,640	5,160	61,03	45,45	15,58	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
30.06.23	0,471	18,488	13,648	4,841	18,810	13,780	5,030	61,26	45,65	15,61	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
01.07.23	0,465	18,468	13,725	4,743	18,790	13,860	4,930	61,34	45,91	15,43	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
02.07.23	0,488	18,583	13,378	5,205	18,910	13,510	5,400	61,61	45,99	15,62	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
03.07.23	0,145	5,551	3,736	1,816	5,640	3,770	1,870	58,57	44,45	14,12	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
04.07.23	0,021	0,635	0,000	0,635	0,640	0,000	0,640	41,61	24,97	16,64	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
05.07.23	0,014	0,467	0,020	0,447	0,470	0,020	0,450	38,63	24,58	14,05	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
06.07.23	0,008	0,318	0,010	0,308	0,320	0,010	0,310	34,74	24,02	10,72	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
07.07.23	0,006	0,289	0,010	0,279	0,290	0,010	0,280	30,75	23,28	7,47	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
08.07.23	0,002	0,130	0,010	0,120	0,130	0,010	0,120	22,88	22,60	0,28	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
09.07.23	0,001	0,050	0,000	0,050	0,050	0,000	0,050	19,32	22,38	-3,06	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
10.07.23	0,000	0,020	0,010	0,010	0,020	0,010	0,010	20,36	21,25	-0,89	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
11.07.23	0,002	0,130	0,010	0,120	0,130	0,010	0,120	23,65	19,92	3,73	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
12.07.23	0,271	15,008	9,521	5,487	15,160	9,590	5,570	45,80	39,12	6,68	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
13.07.23	0,487	19,589	13,667	5,922	19,920	13,810	6,110	60,30	47,33	12,97	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
14.07.23	0,461	18,521	13,937	4,584	18,840	14,070	4,770	60,99	45,34	15,65	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
15.07.23	0,506	19,841	14,360	5,480	20,180	14,500	5,680	60,76	45,69	15,07	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
16.07.23	0,489	19,516	14,534	4,982	19,860	14,680	5,180	61,66	46,43	15,23	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
17.07.23	0,445	18,491	14,161	4,329	18,810	14,300	4,510	61,04	45,86	15,18	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
18.07.23	0,437	18,358	14,238	4,121	18,680	14,380	4,300	61,47	46,30	15,17	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
19.07.23	0,475	18,969	14,131	4,839	19,300	14,270	5,030	61,32	46,02	15,30	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
	0,333	13,269	9,665	3,604	13,495	9,759	3,736	52,30	39,65	12,65	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	---	---	---
	10,319	411,340	299,625	111,715	418,340	302,531	115,809	52,30	39,65	12,65	0,600	0,400	0,200	744:00	00:00	3	3	
19.06.23	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			
19.07.23	928,071	49613,8	41741,0	7872,80	50576,3	42297,0	8279,33	61,32	46,02	15,30	0,600	0,400	0,200	2558:36	1179:36			

" " _____ 20 _____ / _____

	T :	4 :	V5, M ³	T :	5 :	5
19.06.23	24:00		7,600	24:00		
20.06.23	24:00		7,330	24:00		
21.06.23	24:00		6,110	24:00		
22.06.23	24:00		7,210	24:00		
23.06.23	24:00		6,780	24:00		
24.06.23	24:00		6,720	24:00		
25.06.23	24:00		8,270	24:00		
26.06.23	24:00		6,460	24:00		
27.06.23	24:00		6,910	24:00		
28.06.23	24:00		7,020	24:00		
29.06.23	24:00		7,650	24:00		
30.06.23	24:00		7,130	24:00		
01.07.23	24:00		6,670	24:00		
02.07.23	24:00		7,000	24:00		
03.07.23	24:00		6,980	24:00		
04.07.23	24:00		7,640	24:00		
05.07.23	24:00		6,930	24:00		
06.07.23	24:00		6,720	24:00		
07.07.23	24:00		7,730	24:00		
08.07.23	24:00		7,670	24:00		
09.07.23	24:00		8,420	24:00		
10.07.23	24:00		7,180	24:00		
11.07.23	24:00		7,770	24:00		
12.07.23	24:00		6,790	24:00		
13.07.23	24:00		6,980	24:00		
14.07.23	24:00		6,960	24:00		
15.07.23	24:00		7,520	24:00		
16.07.23	24:00		7,190	24:00		
17.07.23	24:00		7,260	24:00		
18.07.23	24:00		6,870	24:00		
19.07.23	24:00		7,480	24:00		
	---		7,192	24:00	---	
	---		223,000	744:00		
19.06.23	---		585695,	2330:15		
19.07.23	---		585918,	3074:15		

_____ : _____
 " " _____ 20 . _____ / _____ /