

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	
20.07.24	-0,012	0,000	0,377	-0,377	0,000	0,380	-0,380	58,93	39,80	19,13	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
21.07.24	-0,013	0,000	0,407	-0,407	0,000	0,410	-0,410	58,96	39,37	19,59	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
22.07.24	-0,013	0,000	0,417	-0,417	0,000	0,420	-0,420	58,88	39,59	19,29	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
23.07.24	-0,013	0,000	0,407	-0,407	0,000	0,410	-0,410	58,84	39,38	19,46	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
24.07.24	-0,012	0,000	0,377	-0,377	0,000	0,380	-0,380	58,82	39,42	19,40	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
25.07.24	-0,011	0,000	0,358	-0,358	0,000	0,360	-0,360	58,73	39,42	19,31	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
26.07.24	-0,012	0,000	0,377	-0,377	0,000	0,380	-0,380	58,69	38,76	19,93	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
27.07.24	-0,009	0,000	0,298	-0,298	0,000	0,300	-0,300	58,93	39,24	19,69	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
28.07.24	-0,009	0,000	0,298	-0,298	0,000	0,300	-0,300	58,67	39,38	19,29	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
29.07.24	-0,010	0,000	0,308	-0,308	0,000	0,310	-0,310	58,58	39,32	19,26	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
30.07.24	-0,009	0,000	0,278	-0,278	0,000	0,280	-0,280	58,49	38,65	19,84	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
31.07.24	-0,011	0,000	0,348	-0,348	0,000	0,350	-0,350	58,08	38,50	19,58	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
01.08.24	-0,009	0,000	0,298	-0,298	0,000	0,300	-0,300	58,86	38,27	20,59	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
02.08.24	-0,007	0,000	0,248	-0,248	0,000	0,250	-0,250	58,33	37,86	20,47	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
03.08.24	-0,007	0,000	0,229	-0,229	0,000	0,230	-0,230	58,19	37,72	20,47	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
04.08.24	-0,016	0,000	0,516	-0,516	0,000	0,520	-0,520	58,78	39,58	19,20	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
05.08.24	-0,004	0,000	0,179	-0,179	0,000	0,180	-0,180	41,86	32,75	9,11	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
06.08.24	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	27,04	25,61	1,43	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
07.08.24	-0,001	0,000	0,060	-0,060	0,000	0,060	-0,060	25,29	24,05	1,24	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
08.08.24	-0,001	0,000	0,040	-0,040	0,000	0,040	-0,040	24,13	23,09	1,04	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
09.08.24	-0,001	0,000	0,060	-0,060	0,000	0,060	-0,060	23,33	23,08	0,25	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
10.08.24	-0,001	0,000	0,080	-0,080	0,000	0,080	-0,080	22,83	22,74	0,09	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
11.08.24	0,000	0,000	0,020	-0,020	0,000	0,020	-0,020	22,44	22,12	0,32	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
12.08.24	0,000	0,000	0,020	-0,020	0,000	0,020	-0,020	21,90	21,49	0,41	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
13.08.24	0,000	0,000	0,010	-0,010	0,000	0,010	-0,010	21,54	21,26	0,28	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
14.08.24	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	21,33	21,22	0,11	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
15.08.24	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	21,06	21,00	0,06	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
16.08.24	0,000	0,000	0,010	-0,010	0,000	0,010	-0,010	20,77	20,39	0,38	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
17.08.24	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,74	20,75	-0,01	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
18.08.24	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,87	21,10	-0,23	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
19.08.24	0,002	0,120	0,040	0,080	0,120	0,040	0,080	27,85	22,29	5,56	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
	-0,006	0,004	0,196	-0,192	0,004	0,197	-0,193	41,99	31,20	10,79	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	---	---	---
	0,002	0,125	6,063	-5,938	0,117	6,102	-5,984	41,99	31,20	10,79	0,600	0,400	0,200	744:00	00:00			
20.07.24	2204,00	96260,0	93390,7	2869,21	98534,4	96072,8	2461,60	58,86	40,60	18,26	0,600	0,400	0,200	9577:10	2945:10			
19.08.24	2204,00	96260,1	93396,8	2863,28	98534,5	96078,9	2455,61	27,85	22,29	5,56	0,600	0,400	0,200	90321:10	2945:10			

_____ / _____ / _____

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	
20.07.24	0,366	13,742	10,120	3,623	13,980	10,210	3,770	61,09	43,90	17,19	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
21.07.24	0,376	13,870	10,081	3,790	14,110	10,170	3,940	61,09	43,80	17,29	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
22.07.24	0,385	14,028	10,081	3,946	14,270	10,170	4,100	61,03	43,61	17,42	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
23.07.24	0,386	14,038	10,092	3,946	14,280	10,180	4,100	60,94	43,39	17,55	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
24.07.24	0,383	13,940	10,083	3,857	14,180	10,170	4,010	60,96	43,21	17,75	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
25.07.24	0,404	14,343	10,083	4,260	14,590	10,170	4,420	60,91	43,26	17,65	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
26.07.24	0,421	14,668	10,073	4,595	14,920	10,160	4,760	60,86	43,19	17,67	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
27.07.24	0,375	13,742	10,093	3,649	13,980	10,180	3,800	61,11	43,22	17,89	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
28.07.24	0,422	14,717	10,073	4,645	14,970	10,160	4,810	60,85	43,32	17,53	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
29.07.24	0,424	14,728	10,064	4,664	14,980	10,150	4,830	60,79	43,11	17,68	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
30.07.24	0,421	14,620	10,065	4,555	14,870	10,150	4,720	60,69	42,77	17,92	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
31.07.24	0,448	15,175	10,007	5,167	15,430	10,090	5,340	60,24	42,45	17,79	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
01.08.24	0,419	14,341	9,947	4,394	14,590	10,030	4,560	61,17	42,52	18,65	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
02.08.24	0,407	14,199	9,920	4,280	14,440	10,000	4,440	60,48	42,09	18,39	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
03.08.24	0,427	14,662	10,049	4,613	14,910	10,130	4,780	60,43	42,03	18,40	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
04.08.24	0,513	16,209	10,056	6,153	16,490	10,140	6,350	61,18	42,66	18,52	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
05.08.24	0,105	3,797	2,769	1,028	3,860	2,790	1,070	59,97	41,21	18,76	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
06.08.24	0,000	0,000	0,010	-0,010	0,000	0,010	-0,010	26,06	24,65	1,41	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
07.08.24	0,000	0,000	0,020	-0,020	0,000	0,020	-0,020	24,84	23,75	1,09	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
08.08.24	0,000	0,000	0,020	-0,020	0,000	0,020	-0,020	24,03	22,95	1,08	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
09.08.24	0,000	0,000	0,030	-0,030	0,000	0,030	-0,030	23,40	22,33	1,07	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
10.08.24	0,000	0,000	0,010	-0,010	0,000	0,010	-0,010	22,93	22,44	0,49	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
11.08.24	0,000	0,000	0,010	-0,010	0,000	0,010	-0,010	22,59	21,77	0,82	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
12.08.24	-0,001	0,000	0,110	-0,110	0,000	0,110	-0,110	22,14	20,93	1,21	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
13.08.24	-0,001	0,000	0,050	-0,050	0,000	0,050	-0,050	21,78	20,93	0,85	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
14.08.24	0,000	0,000	0,040	-0,040	0,000	0,040	-0,040	21,55	20,13	1,42	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
15.08.24	0,000	0,000	0,030	-0,030	0,000	0,030	-0,030	21,30	20,73	0,57	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
16.08.24	0,000	0,000	0,040	-0,040	0,000	0,040	-0,040	21,02	20,18	0,84	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
17.08.24	0,000	0,000	0,030	-0,030	0,000	0,030	-0,030	20,94	20,23	0,71	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
18.08.24	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	21,01	20,95	0,06	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
19.08.24	0,250	9,500	5,444	4,056	9,620	5,480	4,140	51,51	38,08	13,43	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
	0,223	7,881	5,468	2,414	8,015	5,514	2,501	44,48	33,86	10,62	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	---	---	---
	6,928	244,320	169,500	74,820	248,469	170,930	77,539	44,48	33,86	10,62	0,600	0,400	0,200	744:00	00:00	3	3	
20.07.24	1119,25	58644,3	49100,6	9543,75	59782,4	49749,5	10032,9	60,95	44,15	16,80	0,600	0,400	0,200	1101:47	1420:26			
19.08.24	1126,18	58888,7	49270,1	9618,57	60030,9	49920,4	10110,4	51,51	38,08	13,43	0,600	0,400	0,200	1845:47	1420:26	3	3	

" " _____ 20 _____ / _____

	T :	4 V5, M ³	T :	5 5
20.07.24	24:00	4,580	24:00	
21.07.24	24:00	4,950	24:00	
22.07.24	24:00	4,430	24:00	
23.07.24	24:00	3,180	24:00	
24.07.24	24:00	0,590	24:00	
25.07.24	24:00	2,770	24:00	
26.07.24	24:00	2,240	24:00	
27.07.24	24:00	2,940	24:00	
28.07.24	24:00	3,030	24:00	
29.07.24	24:00	6,760	24:00	
30.07.24	24:00	7,240	24:00	
31.07.24	24:00	7,310	24:00	
01.08.24	24:00	7,040	24:00	
02.08.24	24:00	2,190	24:00	
03.08.24	24:00	0,580	24:00	
04.08.24	24:00	3,740	24:00	
05.08.24	24:00	0,500	24:00	
06.08.24	24:00	1,410	24:00	
07.08.24	24:00	1,000	24:00	
08.08.24	24:00	0,920	24:00	
09.08.24	24:00	1,300	24:00	
10.08.24	24:00	3,300	24:00	
11.08.24	24:00	5,480	24:00	
12.08.24	24:00	8,340	24:00	
13.08.24	24:00	8,300	24:00	
14.08.24	24:00	5,430	24:00	
15.08.24	24:00	5,300	24:00	
16.08.24	24:00	5,710	24:00	
17.08.24	24:00	1,200	24:00	
18.08.24	24:00	6,110	24:00	
19.08.24	24:00	7,000	24:00	
	---	4,028	24:00	---
	---	124,875	744:00	
20.07.24	---	588692,	1858:15	
19.08.24	---	588817,	2602:15	

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