

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	
19.06.24	-0,007	0,000	0,191	-0,191	0,000	0,193	-0,193	56,08	42,30	13,78	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
20.06.24	-0,004	0,000	0,125	-0,125	0,000	0,126	-0,126	56,25	43,38	12,87	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
21.06.24	-0,004	0,000	0,110	-0,110	0,000	0,111	-0,111	55,63	43,17	12,46	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
22.06.24	-0,003	0,000	0,092	-0,092	0,000	0,093	-0,093	56,44	43,94	12,50	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
23.06.24	-0,004	0,000	0,106	-0,106	0,000	0,107	-0,107	56,99	44,37	12,62	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
24.06.24	-0,006	0,000	0,159	-0,159	0,000	0,160	-0,160	56,84	43,44	13,40	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
25.06.24	-0,006	0,000	0,172	-0,172	0,000	0,173	-0,173	56,30	40,27	16,03	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
26.06.24	-0,003	0,000	0,080	-0,080	0,000	0,081	-0,081	55,42	42,39	13,03	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
27.06.24	-0,010	0,000	0,313	-0,313	0,000	0,315	-0,315	54,75	40,44	14,31	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
28.06.24	-0,003	0,000	0,093	-0,093	0,000	0,094	-0,094	55,58	42,34	13,24	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
29.06.24	-0,003	0,000	0,091	-0,091	0,000	0,092	-0,092	56,95	41,33	15,62	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
30.06.24	-0,003	0,000	0,071	-0,071	0,000	0,072	-0,072	56,31	43,68	12,63	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
01.07.24	-0,003	0,000	0,089	-0,089	0,000	0,090	-0,090	55,60	43,36	12,24	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
02.07.24	-0,002	0,000	0,057	-0,057	0,000	0,058	-0,058	55,77	44,48	11,29	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
03.07.24	-0,002	0,000	0,060	-0,060	0,000	0,061	-0,061	55,96	44,08	11,88	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
04.07.24	-0,003	0,000	0,086	-0,086	0,000	0,087	-0,087	56,17	43,17	13,00	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
05.07.24	-0,004	0,000	0,127	-0,127	0,000	0,128	-0,128	56,12	42,08	14,04	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
06.07.24	-0,002	0,000	0,057	-0,057	0,000	0,058	-0,058	55,66	43,85	11,81	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
07.07.24	-0,003	0,000	0,088	-0,088	0,000	0,089	-0,089	56,94	43,49	13,45	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
08.07.24	-0,003	0,000	0,078	-0,078	0,000	0,079	-0,079	56,77	44,04	12,73	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
09.07.24	-0,003	0,000	0,085	-0,085	0,000	0,086	-0,086	57,17	44,60	12,57	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
10.07.24	-0,004	0,000	0,099	-0,099	0,000	0,100	-0,100	57,23	44,87	12,36	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
11.07.24	-0,003	0,000	0,092	-0,092	0,000	0,093	-0,093	57,77	44,05	13,72	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
12.07.24	-0,004	0,000	0,117	-0,117	0,000	0,118	-0,118	57,24	44,43	12,81	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
13.07.24	-0,001	0,000	0,033	-0,033	0,000	0,033	-0,033	57,42	45,44	11,98	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
14.07.24	-0,001	0,000	0,037	-0,037	0,000	0,037	-0,037	58,05	46,15	11,90	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
15.07.24	-0,002	0,000	0,053	-0,053	0,000	0,053	-0,053	57,86	44,44	13,42	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
16.07.24	-0,002	0,000	0,043	-0,043	0,000	0,043	-0,043	57,27	45,61	11,66	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
17.07.24	-0,002	0,000	0,045	-0,045	0,000	0,045	-0,045	57,06	45,20	11,86	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
18.07.24	-0,001	0,000	0,038	-0,038	0,000	0,038	-0,038	57,19	45,67	11,52	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
19.07.24	-0,004	0,000	0,116	-0,116	0,000	0,117	-0,117	57,52	46,45	11,07	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
	-0,003	0,000	0,097	-0,097	0,000	0,098	-0,098	56,59	43,76	12,83	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	---	---	---
	-0,105	0,000	3,008	-3,008	0,000	3,031	-3,031	56,59	43,76	12,83	0,600	0,400	0,200	744:00	00:00	3	3	1
19.06.24	2287,73	97306,1	96450,4	855,664	99487,5	97428,4	2059,07	56,51	43,65	12,86	0,600	0,400	0,200	0460:08	0435:57	3	3	1
19.07.24	2287,62	97306,1	96453,4	852,656	99487,5	97431,5	2056,04	57,52	46,45	11,07	0,600	0,400	0,200	1204:08	0435:57	3	3	1

_____ / _____ / _____

2. 2.1

t : 8 °C
P : 0,6

	Q2,	M3,	M4,	dM,	V3, M ³	V4, M ³	dV, M ³	t3, °C	t4, °C	dt, °C	P3,	P4,	dP,	T .. :	T .. :	3	4	
19.06.24	0,383	33,647	30,647	3,000	34,169	31,007	3,162	57,76	50,17	7,59	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
20.06.24	0,386	33,569	30,540	3,029	34,093	30,900	3,193	57,93	50,28	7,65	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
21.06.24	0,394	33,760	30,531	3,229	34,277	30,882	3,395	57,32	49,67	7,65	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
22.06.24	0,438	34,476	30,548	3,927	35,018	30,909	4,109	58,16	50,29	7,87	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
23.06.24	0,535	36,135	30,423	5,713	36,714	30,788	5,926	58,73	50,69	8,04	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
24.06.24	0,398	33,506	30,496	3,010	34,041	30,861	3,180	58,60	50,58	8,02	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
25.06.24	0,382	32,930	30,125	2,805	33,446	30,477	2,969	58,06	50,05	8,01	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
26.06.24	0,409	33,595	30,043	3,552	34,106	30,384	3,722	57,13	49,34	7,79	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
27.06.24	0,390	33,697	30,317	3,380	34,197	30,656	3,541	56,39	48,95	7,44	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
28.06.24	0,433	33,965	29,919	4,046	34,485	30,262	4,223	57,33	49,55	7,78	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
29.06.24	0,395	33,766	30,703	3,063	34,307	31,076	3,231	58,73	50,95	7,78	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
30.06.24	0,379	33,136	30,104	3,032	33,655	30,463	3,192	58,04	50,52	7,52	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
01.07.24	0,327	32,384	30,200	2,184	32,879	30,553	2,326	57,30	50,07	7,23	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
02.07.24	0,369	33,336	30,246	3,090	33,848	30,603	3,245	57,44	50,30	7,14	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
03.07.24	0,344	32,983	30,380	2,603	33,493	30,744	2,749	57,63	50,59	7,04	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
04.07.24	0,332	32,657	30,318	2,339	33,166	30,684	2,482	57,85	50,79	7,06	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
05.07.24	0,369	33,246	30,203	3,043	33,763	30,565	3,198	57,79	50,63	7,16	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
06.07.24	0,326	32,364	30,305	2,060	32,861	30,659	2,202	57,40	50,04	7,36	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
07.07.24	0,398	33,997	30,805	3,192	34,541	31,181	3,360	58,69	51,07	7,62	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
08.07.24	0,409	33,605	30,108	3,497	34,140	30,472	3,668	58,53	50,84	7,69	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
09.07.24	0,368	33,671	31,009	2,662	34,214	31,394	2,820	58,91	51,46	7,45	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
10.07.24	0,361	33,719	31,184	2,534	34,262	31,572	2,690	58,91	51,50	7,41	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
11.07.24	0,332	32,111	30,336	1,775	32,640	30,716	1,924	59,58	51,69	7,89	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
12.07.24	0,368	32,639	29,991	2,647	33,166	30,360	2,806	58,99	51,24	7,75	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
13.07.24	0,369	32,762	30,093	2,669	33,295	30,467	2,828	59,19	51,51	7,68	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
14.07.24	0,363	32,670	30,165	2,505	33,212	30,549	2,663	59,81	52,11	7,70	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
15.07.24	0,348	33,229	30,908	2,320	33,775	31,303	2,472	59,55	52,18	7,37	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
16.07.24	0,340	32,738	30,435	2,302	33,266	30,816	2,450	58,95	51,66	7,29	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
17.07.24	0,323	32,457	30,440	2,017	32,977	30,818	2,159	58,73	51,51	7,22	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
18.07.24	0,321	32,430	30,486	1,944	32,952	30,867	2,085	58,87	51,61	7,26	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
19.07.24	0,332	32,501	30,492	2,009	33,030	30,875	2,155	59,21	51,74	7,47	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
	0,375	33,280	30,403	2,877	33,806	30,770	3,036	58,31	50,76	7,55	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	---	---	---
	11,621	1031,68	942,500	89,184	1047,98	953,859	94,125	58,31	50,76	7,55	0,600	0,400	0,200	744:00	00:00			
19.06.24	968,742	60285,6	51448,4	8837,21	61337,4	52062,2	9275,25	58,22	50,51	7,71	0,600	0,400	0,200	9702:00	2194:05			
19.07.24	980,363	61317,3	52390,9	8926,39	62385,4	53016,0	9369,37	59,21	51,74	7,47	0,600	0,400	0,200	10446:00	2194:05			

" " _____ 20 _____ / _____ /

	T :	V5, M ³	T :	5 5
19.06.24	24:00	5,730	24:00	3
20.06.24	24:00	5,060	24:00	3
21.06.24	24:00	4,980	24:00	3
22.06.24	24:00	5,670	24:00	3
23.06.24	24:00	8,070	24:00	3
24.06.24	24:00	5,000	24:00	3
25.06.24	24:00	4,810	24:00	3
26.06.24	24:00	4,780	24:00	3
27.06.24	24:00	5,020	24:00	3
28.06.24	24:00	6,110	24:00	3
29.06.24	24:00	5,530	24:00	3
30.06.24	24:00	5,220	24:00	3
01.07.24	24:00	5,560	24:00	3
02.07.24	24:00	5,830	24:00	3
03.07.24	24:00	5,230	24:00	3
04.07.24	24:00	4,860	24:00	3
05.07.24	24:00	5,740	24:00	3
06.07.24	24:00	4,540	24:00	3
07.07.24	24:00	6,200	24:00	3
08.07.24	24:00	6,580	24:00	3
09.07.24	24:00	5,550	24:00	3
10.07.24	24:00	5,280	24:00	3
11.07.24	24:00	3,810	24:00	3
12.07.24	24:00	5,060	24:00	3
13.07.24	24:00	6,050	24:00	3
14.07.24	24:00	5,880	24:00	3
15.07.24	24:00	5,790	24:00	3
16.07.24	24:00	5,500	24:00	3
17.07.24	24:00	4,930	24:00	3
18.07.24	24:00	4,730	24:00	3
19.07.24	24:00	4,970	24:00	3
	---	5,422	24:00	---
	---	168,070	744:00	3
19.06.24	---	12452,4	0911:01	3
19.07.24	---	12620,4	1655:01	3

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