

1. 2.1

t : 8 °C  
P : 0,6

	Q1,	M1,	M2,	dM,	V1, M <sup>3</sup>	V2, M <sup>3</sup>	dV, M <sup>3</sup>	t1, °C	t2, °C	dt, °C	P1,	P2,	dP,	T : ,	T : ,	.	.	
																1	2	
19.06.23	0,351	6,703	0,012	6,692	6,817	0,012	6,805	60,46	48,95	11,51	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
20.06.23	0,000	0,000	0,007	-0,007	0,000	0,007	-0,007	58,71	45,00	13,71	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
21.06.23	0,000	0,000	0,003	-0,003	0,000	0,003	-0,003	58,68	44,89	13,79	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
22.06.23	0,000	0,000	0,002	-0,002	0,000	0,002	-0,002	57,99	46,56	11,43	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
23.06.23	0,000	0,000	0,002	-0,002	0,000	0,002	-0,002	58,47	42,30	16,17	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
24.06.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	58,55	44,96	13,59	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
25.06.23	0,000	0,000	0,001	-0,001	0,000	0,001	-0,001	58,56	44,65	13,91	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
26.06.23	0,000	0,000	0,001	-0,001	0,000	0,001	-0,001	58,70	44,89	13,81	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
27.06.23	0,000	0,000	0,003	-0,003	0,000	0,003	-0,003	58,30	42,91	15,39	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
28.06.23	0,000	0,000	0,005	-0,005	0,000	0,005	-0,005	57,91	41,57	16,34	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
29.06.23	-0,001	0,000	0,037	-0,037	0,000	0,037	-0,037	58,19	46,89	11,30	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
30.06.23	0,000	0,000	0,001	-0,001	0,000	0,001	-0,001	58,57	44,28	14,29	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
01.07.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	58,67	45,12	13,55	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
02.07.23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	58,91	45,33	13,58	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
03.07.23	-0,011	0,000	0,743	-0,743	0,000	0,744	-0,744	37,24	22,56	14,68	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
04.07.23	-0,003	0,000	0,262	-0,262	0,000	0,262	-0,262	14,02	19,91	-5,89	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
05.07.23	-0,007	0,000	0,591	-0,591	0,000	0,591	-0,591	13,60	19,63	-6,03	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
06.07.23	-0,002	0,000	0,194	-0,194	0,000	0,194	-0,194	13,70	19,61	-5,91	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
07.07.23	-0,003	0,000	0,243	-0,243	0,000	0,243	-0,243	15,46	19,51	-4,05	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
08.07.23	-0,002	0,000	0,198	-0,198	0,000	0,198	-0,198	19,26	19,50	-0,24	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
09.07.23	0,000	0,000	0,003	-0,003	0,000	0,003	-0,003	19,04	20,02	-0,98	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
10.07.23	-0,001	0,000	0,059	-0,059	0,000	0,059	-0,059	21,31	18,80	2,51	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
11.07.23	-0,001	0,000	0,099	-0,099	0,000	0,099	-0,099	18,98	18,46	0,52	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
12.07.23	-0,003	0,000	0,217	-0,217	0,000	0,217	-0,217	33,42	22,64	10,78	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
13.07.23	0,000	0,000	0,014	-0,014	0,000	0,014	-0,014	56,50	40,46	16,04	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
14.07.23	-0,001	0,000	0,017	-0,017	0,000	0,017	-0,017	58,49	41,56	16,93	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
15.07.23	0,000	0,000	0,006	-0,006	0,000	0,006	-0,006	58,02	45,31	12,71	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
16.07.23	0,000	0,000	0,008	-0,008	0,000	0,008	-0,008	59,17	46,23	12,94	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
17.07.23	-0,001	0,000	0,016	-0,016	0,000	0,016	-0,016	58,50	39,81	18,69	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
18.07.23	0,000	0,000	0,008	-0,008	0,000	0,008	-0,008	58,91	45,85	13,06	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
19.07.23	0,000	0,000	0,012	-0,012	0,000	0,012	-0,012	58,78	44,93	13,85	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
	0,010	0,216	0,089	0,127	0,220	0,089	0,131	46,29	36,55	9,74	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	---	---	---
	0,313	6,703	2,766	3,938	6,820	2,766	4,055	46,29	36,55	9,74	0,600	0,400	0,200	744:00	00:00	3	3	1
19.06.23	1966,33	86599,2	86038,8	560,375	88523,1	86926,3	1596,78	58,60	45,90	12,70	0,600	0,400	0,200	1854:22	1257:43	3	3	1
19.07.23	1966,64	86605,9	86041,6	564,313	88530,0	86929,1	1600,83	58,78	44,93	13,85	0,600	0,400	0,200	2598:22	1257:43	3	3	1

" " \_\_\_\_\_ 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	0,444	35,110	31,430	3,680	35,687	31,820	3,867	59,54	51,48	8,06	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00		3	
20.06.23	0,400	34,975	32,272	2,703	35,552	32,675	2,877	59,63	51,60	8,03	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
21.06.23	0,392	34,706	32,190	2,516	35,278	32,590	2,688	59,62	51,49	8,13	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
22.06.23	0,375	34,481	32,096	2,386	35,037	32,487	2,550	58,91	51,04	7,87	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
23.06.23	0,382	34,615	32,134	2,481	35,181	32,533	2,648	59,38	51,49	7,89	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
24.06.23	0,415	35,365	32,278	3,087	35,945	32,680	3,265	59,45	51,55	7,90	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
25.06.23	0,408	35,136	32,197	2,938	35,712	32,598	3,114	59,48	51,53	7,95	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
26.06.23	0,400	34,859	32,093	2,765	35,433	32,494	2,939	59,61	51,61	8,00	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
27.06.23	0,395	35,130	32,435	2,694	35,701	32,835	2,866	59,20	51,29	7,91	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
28.06.23	0,379	35,295	32,898	2,397	35,862	33,299	2,563	58,81	51,02	7,79	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
29.06.23	0,380	34,958	32,595	2,363	35,525	32,995	2,530	59,10	51,17	7,93	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
30.06.23	0,431	36,110	32,832	3,278	36,702	33,240	3,462	59,46	51,49	7,97	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
01.07.23	0,440	36,560	33,059	3,501	37,161	33,473	3,688	59,53	51,71	7,82	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
02.07.23	0,449	36,041	32,352	3,688	36,638	32,760	3,878	59,79	51,83	7,96	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
03.07.23	0,138	12,622	11,742	0,880	12,826	11,886	0,940	58,98	51,03	7,95	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
04.07.23	0,000	0,005	0,009	-0,004	0,005	0,009	-0,004	12,19	20,88	-8,69	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
05.07.23	0,000	0,009	0,015	-0,006	0,009	0,015	-0,006	12,20	19,46	-7,26	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
06.07.23	0,000	0,001	0,006	-0,005	0,001	0,006	-0,005	12,87	19,42	-6,55	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
07.07.23	0,001	0,086	0,020	0,066	0,086	0,020	0,066	17,27	19,04	-1,77	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
08.07.23	0,002	0,224	0,007	0,217	0,224	0,007	0,217	19,01	19,58	-0,57	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
09.07.23	0,002	0,166	0,005	0,161	0,166	0,005	0,161	18,90	19,63	-0,73	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
10.07.23	0,024	1,266	0,005	1,261	1,269	0,005	1,264	27,01	19,99	7,02	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
11.07.23	0,002	0,168	0,012	0,156	0,168	0,012	0,156	18,62	19,39	-0,77	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
12.07.23	0,214	22,146	18,861	3,285	22,351	18,995	3,356	43,72	38,60	5,12	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
13.07.23	0,401	36,224	32,866	3,358	36,782	33,257	3,525	57,51	50,39	7,12	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
14.07.23	0,434	37,998	34,830	3,168	38,618	35,263	3,355	59,29	51,51	7,78	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
15.07.23	0,439	39,126	35,736	3,390	39,755	36,178	3,577	58,81	51,38	7,43	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
16.07.23	0,493	40,737	36,491	4,246	41,415	36,963	4,452	59,93	52,50	7,43	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
17.07.23	0,449	39,253	35,595	3,658	39,893	36,046	3,847	59,27	51,95	7,32	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
18.07.23	0,432	38,881	35,593	3,288	39,523	36,051	3,472	59,68	52,35	7,33	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
19.07.23	0,412	38,395	35,552	2,844	39,027	36,005	3,022	59,56	52,13	7,43	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
	0,295	25,827	23,555	2,272	26,243	23,845	2,398	47,95	42,89	5,06	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	---	---	---
	9,134	800,648	730,211	70,438	813,535	739,199	74,336	47,95	42,89	5,06	0,600	0,400	0,200	744:00	00:00	3	3	
19.06.23	801,389	48969,0	41396,7	7572,30	49824,2	41886,6	7937,59	59,53	51,44	8,09	0,600	0,400	0,200	1096:10	2015:55			
19.07.23	810,524	49769,6	42126,9	7642,74	50637,7	42625,8	8011,92	59,56	52,13	7,43	0,600	0,400	0,200	1840:10	2015:55			

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

	T :	4 :	V5, M <sup>3</sup>	T :	5 :	5
19.06.23	24:00	6,530	24:00	3		
20.06.23	24:00	5,430	24:00	3		
21.06.23	24:00	4,950	24:00	3		
22.06.23	24:00	4,460	24:00	3		
23.06.23	24:00	4,750	24:00	3		
24.06.23	24:00	5,170	24:00	3		
25.06.23	24:00	4,760	24:00	3		
26.06.23	24:00	5,150	24:00	3		
27.06.23	24:00	4,500	24:00	3		
28.06.23	24:00	4,340	24:00	3		
29.06.23	24:00	4,170	24:00	3		
30.06.23	24:00	5,500	24:00	3		
01.07.23	24:00	5,670	24:00	3		
02.07.23	24:00	5,860	24:00	3		
03.07.23	24:00	10,180	24:00	3		
04.07.23	24:00	15,510	24:00			
05.07.23	24:00	17,250	24:00			
06.07.23	24:00	13,930	24:00			
07.07.23	24:00	10,710	24:00			
08.07.23	24:00	6,290	24:00	3		
09.07.23	24:00	6,310	24:00	3		
10.07.23	24:00	6,390	24:00	3		
11.07.23	24:00	5,090	24:00	3		
12.07.23	24:00	4,800	24:00	3		
13.07.23	24:00	4,880	24:00	3		
14.07.23	24:00	5,400	24:00	3		
15.07.23	24:00	5,130	24:00	3		
16.07.23	24:00	7,350	24:00	3		
17.07.23	24:00	6,170	24:00	3		
18.07.23	24:00	5,410	24:00	3		
19.07.23	24:00	4,780	24:00	3		
	---	6,672	24:00	---		
	---	206,819	744:00	3		
19.06.23	---	10472,2	2127:01	3		
19.07.23	---	10679,0	2871:01	3		

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_  
 " " \_\_\_\_\_ 20 . \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /