

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	
19.09.23	-0,001	0,000	0,027	-0,027	0,000	0,027	-0,027	58,61	45,02	13,59	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
20.09.23	-0,001	0,000	0,025	-0,025	0,000	0,025	-0,025	58,55	44,84	13,71	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
21.09.23	-0,001	0,000	0,031	-0,031	0,000	0,031	-0,031	58,60	45,23	13,37	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
22.09.23	-0,001	0,000	0,033	-0,033	0,000	0,033	-0,033	58,42	44,77	13,65	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
23.09.23	-0,001	0,000	0,030	-0,030	0,000	0,030	-0,030	57,98	44,33	13,65	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
24.09.23	-0,002	0,000	0,047	-0,047	0,000	0,047	-0,047	58,55	44,33	14,22	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
25.09.23	-0,002	0,000	0,050	-0,050	0,000	0,050	-0,050	58,78	44,80	13,98	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
26.09.23	-0,002	0,000	0,048	-0,048	0,000	0,048	-0,048	58,56	44,81	13,75	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
27.09.23	-0,002	0,000	0,056	-0,056	0,000	0,057	-0,057	58,44	44,13	14,31	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
28.09.23	-0,002	0,000	0,053	-0,053	0,000	0,053	-0,053	58,56	43,84	14,72	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
29.09.23	-0,002	0,000	0,048	-0,048	0,000	0,048	-0,048	58,46	44,45	14,01	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
30.09.23	-0,001	0,000	0,040	-0,040	0,000	0,040	-0,040	58,58	44,93	13,65	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
01.10.23	-0,002	0,000	0,062	-0,062	0,000	0,063	-0,063	58,20	43,95	14,25	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
02.10.23	-0,002	0,000	0,071	-0,071	0,000	0,072	-0,072	57,92	42,62	15,30	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
03.10.23	-0,003	0,000	0,092	-0,092	0,000	0,093	-0,093	58,49	42,27	16,22	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
04.10.23	-0,004	0,000	0,111	-0,111	0,000	0,112	-0,112	58,05	42,44	15,61	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
05.10.23	-0,010	0,000	0,293	-0,293	0,000	0,295	-0,295	58,38	41,06	17,32	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
06.10.23	0,913	41,493	41,357	0,136	42,203	41,638	0,565	60,74	38,86	21,88	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
07.10.23	1,462	67,264	67,177	0,088	68,509	67,706	0,803	63,21	41,57	21,64	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
08.10.23	1,353	66,194	66,110	0,084	67,327	66,597	0,730	60,76	40,40	20,36	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
09.10.23	1,384	61,327	61,276	0,051	62,469	61,743	0,726	63,42	40,92	22,50	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
10.10.23	1,185	51,873	51,847	0,026	52,747	52,167	0,580	60,14	37,34	22,80	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
11.10.23	1,274	51,405	51,378	0,027	52,346	51,710	0,636	62,87	38,13	24,74	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
12.10.23	1,199	52,353	52,316	0,037	53,243	52,646	0,597	60,57	37,71	22,86	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
13.10.23	1,164	52,287	52,259	0,028	53,165	52,593	0,572	60,13	37,92	22,21	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
14.10.23	1,186	52,387	52,367	0,019	53,295	52,714	0,581	61,16	38,55	22,61	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
15.10.23	1,161	52,408	52,384	0,024	53,314	52,739	0,575	61,06	38,96	22,10	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
16.10.23	1,134	51,968	51,939	0,029	52,849	52,286	0,563	60,49	38,72	21,77	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
17.10.23	1,155	52,196	52,172	0,024	53,079	52,513	0,566	60,42	38,34	22,08	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
18.10.23	1,137	52,426	52,392	0,034	53,287	52,724	0,563	59,44	37,80	21,64	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
19.10.23	1,191	52,256	52,211	0,046	53,160	52,552	0,608	61,08	38,34	22,74	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
	0,544	24,446	24,461	-0,015	24,871	24,627	0,243	59,63	41,66	17,98	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	---	---	---
	16,859	757,836	758,297	-0,461	770,992	763,445	7,547	59,63	41,66	17,98	0,600	0,400	0,200	744:00	00:00	3	3	1
19.09.23	1966,59	86605,9	86043,0	562,906	88530,0	86930,5	1599,41	58,05	42,50	15,55	0,600	0,400	0,200	4060:00	1259:56	3	3	1
19.10.23	1983,45	87363,7	86801,3	562,445	89300,9	87694,0	1606,96	61,08	38,34	22,74	0,600	0,400	0,200	4804:00	1259:56			

_____ / _____ / _____

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	
19.09.23	0,495	37,227	32,914	4,314	37,837	33,317	4,520	59,42	51,15	8,27	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
20.09.23	0,427	36,003	32,923	3,080	36,591	33,327	3,264	59,35	51,21	8,14	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
21.09.23	0,434	36,165	32,963	3,202	36,757	33,369	3,388	59,40	51,27	8,13	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
22.09.23	0,445	36,413	32,842	3,572	37,005	33,245	3,760	59,18	51,22	7,96	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
23.09.23	0,494	37,655	33,038	4,617	38,258	33,438	4,820	58,74	50,89	7,85	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
24.09.23	0,440	35,995	32,525	3,470	36,583	32,926	3,657	59,33	51,30	8,03	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
25.09.23	0,438	36,307	32,980	3,327	36,904	33,390	3,514	59,57	51,51	8,06	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
26.09.23	0,433	35,953	32,797	3,156	36,541	33,199	3,342	59,37	51,16	8,21	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
27.09.23	0,466	36,584	32,784	3,800	37,180	33,183	3,997	59,25	51,01	8,24	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
28.09.23	0,411	35,408	32,676	2,732	35,987	33,076	2,911	59,38	51,13	8,25	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
29.09.23	0,443	36,058	32,698	3,360	36,646	33,097	3,549	59,28	51,04	8,24	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
30.09.23	0,429	35,878	32,714	3,164	36,465	33,117	3,348	59,40	51,29	8,11	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
01.10.23	0,460	36,751	32,476	4,275	37,345	32,881	4,464	58,99	51,57	7,42	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
02.10.23	0,484	36,898	32,638	4,260	37,489	33,028	4,461	58,72	50,54	8,18	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
03.10.23	0,479	36,474	32,534	3,940	37,070	32,928	4,142	59,34	50,87	8,47	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
04.10.23	0,446	34,929	31,453	3,476	35,491	31,825	3,666	58,88	50,35	8,53	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
05.10.23	0,425	36,010	33,206	2,804	36,597	33,607	2,990	59,26	50,82	8,44	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
06.10.23	0,438	36,867	34,095	2,772	37,489	34,523	2,966	60,32	51,75	8,57	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
07.10.23	0,509	38,098	34,653	3,445	38,803	35,129	3,674	63,23	54,06	9,17	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
08.10.23	0,501	38,275	34,404	3,871	38,931	34,844	4,087	60,79	52,21	8,58	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
09.10.23	0,487	37,306	34,180	3,126	37,996	34,649	3,347	63,21	54,04	9,17	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
10.10.23	0,463	36,925	33,779	3,145	37,549	34,200	3,349	60,25	51,45	8,80	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
11.10.23	0,467	36,386	33,603	2,783	37,050	34,054	2,996	62,77	53,45	9,32	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
12.10.23	0,417	36,354	33,945	2,409	36,972	34,376	2,596	60,54	52,02	8,52	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
13.10.23	0,441	36,920	33,949	2,970	37,541	34,377	3,164	60,18	51,78	8,40	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
14.10.23	0,473	37,406	33,978	3,428	38,054	34,420	3,634	61,13	52,61	8,52	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
15.10.23	0,480	37,681	33,993	3,688	38,332	34,436	3,896	61,04	52,70	8,34	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
16.10.23	0,430	36,643	33,861	2,782	37,264	34,293	2,971	60,46	52,12	8,34	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
17.10.23	0,405	36,150	33,931	2,219	36,761	34,360	2,401	60,39	51,91	8,48	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
18.10.23	0,451	37,331	33,991	3,340	37,944	34,410	3,534	59,43	51,24	8,19	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
19.10.23	0,452	36,899	33,930	2,969	37,536	34,367	3,169	61,05	52,41	8,64	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
	0,454	36,643	33,305	3,339	37,257	33,722	3,535	60,05	51,68	8,37	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	---	---	---
	14,063	1135,94	1032,45	103,488	1154,96	1045,38	109,582	60,05	51,68	8,37	0,600	0,400	0,200	744:00	00:00			
19.09.23	837,626	52071,4	44206,9	7864,44	52977,2	44732,1	8245,05	58,86	50,68	8,18	0,600	0,400	0,200	3301:58	2018:07			
19.10.23	851,689	53207,3	45239,4	7967,93	54132,1	45777,5	8354,63	61,05	52,41	8,64	0,600	0,400	0,200	4045:58	2018:07			

" " _____ 20 _____ / _____ /

	T :	4 :	V5, M ³	T :	5 :	5
19.09.23	24:00	5,550	24:00	3		
20.09.23	24:00	4,400	24:00	3		
21.09.23	24:00	4,970	24:00	3		
22.09.23	24:00	5,300	24:00	3		
23.09.23	24:00	6,090	24:00	3		
24.09.23	24:00	5,190	24:00	3		
25.09.23	24:00	5,520	24:00	3		
26.09.23	24:00	5,770	24:00	3		
27.09.23	24:00	5,860	24:00	3		
28.09.23	24:00	4,030	24:00	3		
29.09.23	24:00	7,040	24:00	3		
30.09.23	24:00	5,380	24:00	3		
01.10.23	24:00	5,860	24:00	3		
02.10.23	24:00	6,090	24:00	3		
03.10.23	24:00	5,730	24:00	3		
04.10.23	24:00	5,940	24:00	3		
05.10.23	24:00	4,790	24:00	3		
06.10.23	24:00	4,600	24:00	3		
07.10.23	24:00	6,700	24:00	3		
08.10.23	24:00	6,410	24:00	3		
09.10.23	24:00	5,240	24:00	3		
10.10.23	24:00	4,970	24:00	3		
11.10.23	24:00	4,290	24:00	3		
12.10.23	24:00	4,320	24:00	3		
13.10.23	24:00	4,990	24:00	3		
14.10.23	24:00	5,550	24:00	3		
15.10.23	24:00	6,040	24:00	3		
16.10.23	24:00	5,630	24:00	3		
17.10.23	24:00	3,950	24:00	3		
18.10.23	24:00	4,830	24:00	3		
19.10.23	24:00	4,600	24:00	3		
	---	5,343	24:00	---		
	---	165,630	744:00	3		
19.09.23	---	11045,9	4335:01	3		
19.10.23	---	11211,6	5079:01	3		

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