

1. 2.1

t : 5 °C
P : 0,5

| | 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 | 0,000 | 0,000 | 0,126 | -0,126 | 0,000 | 0,127 | -0,127 | 46,85 | 49,77 | -2,92 | 0,580 | 0,376 | 0,204 | 00:00 | 24:00 | 3 | 3 | 1,3,4,F |
| 21.07.24 | 0,000 | 0,000 | 0,179 | -0,179 | 0,000 | 0,181 | -0,181 | 46,85 | 49,40 | -2,55 | 0,573 | 0,375 | 0,198 | 00:00 | 24:00 | 3 | 3 | 1,3,4,F |
| 22.07.24 | 0,000 | 0,000 | 0,157 | -0,157 | 0,000 | 0,159 | -0,159 | 46,75 | 49,30 | -2,55 | 0,574 | 0,375 | 0,199 | 00:00 | 24:00 | 3 | 3 | 1,3,4,F |
| 23.07.24 | 0,000 | 0,000 | 0,184 | -0,184 | 0,000 | 0,186 | -0,186 | 46,63 | 49,47 | -2,84 | 0,574 | 0,375 | 0,199 | 00:00 | 24:00 | 3 | 3 | 1,3,4,F |
| 24.07.24 | 0,000 | 0,000 | 0,163 | -0,163 | 0,000 | 0,165 | -0,165 | 46,43 | 49,22 | -2,79 | 0,574 | 0,374 | 0,200 | 00:00 | 24:00 | 3 | 3 | 1,3,4,F |
| 25.07.24 | 0,000 | 0,000 | 0,194 | -0,194 | 0,000 | 0,196 | -0,196 | 46,65 | 49,44 | -2,79 | 0,574 | 0,374 | 0,200 | 00:00 | 24:00 | 3 | 3 | 1,3,4,F |
| 26.07.24 | 0,000 | 0,000 | 0,174 | -0,174 | 0,000 | 0,176 | -0,176 | 46,27 | 49,03 | -2,76 | 0,575 | 0,374 | 0,200 | 00:00 | 24:00 | 3 | 3 | 1,3,4,F |
| 27.07.24 | 0,000 | 0,000 | 0,138 | -0,138 | 0,000 | 0,140 | -0,140 | 46,54 | 49,37 | -2,83 | 0,575 | 0,374 | 0,201 | 00:00 | 24:00 | 3 | 3 | 1,3,4,F |
| 28.07.24 | 0,000 | 0,000 | 0,163 | -0,163 | 0,000 | 0,165 | -0,165 | 46,07 | 49,03 | -2,96 | 0,573 | 0,374 | 0,199 | 00:00 | 24:00 | 3 | 3 | 1,3,4,F |
| 29.07.24 | 0,000 | 0,000 | 0,196 | -0,196 | 0,000 | 0,198 | -0,198 | 46,03 | 48,93 | -2,90 | 0,575 | 0,374 | 0,201 | 00:00 | 24:00 | 3 | 3 | 1,3,4,F |
| 30.07.24 | 0,000 | 0,000 | 0,304 | -0,304 | 0,000 | 0,307 | -0,307 | 45,89 | 49,16 | -3,27 | 0,573 | 0,374 | 0,200 | 00:00 | 24:00 | 3 | 3 | 1,3,4,F |
| 31.07.24 | 0,000 | 0,000 | 0,229 | -0,229 | 0,000 | 0,232 | -0,232 | 45,58 | 48,76 | -3,18 | 0,571 | 0,374 | 0,197 | 00:00 | 24:00 | 3 | 3 | 1,3,4,F |
| 01.08.24 | 0,000 | 0,000 | 0,207 | -0,207 | 0,000 | 0,209 | -0,209 | 46,16 | 48,94 | -2,78 | 0,568 | 0,374 | 0,193 | 01:00 | 23:00 | 3 | 3 | 1,3,4,F |
| 02.08.24 | 0,000 | 0,000 | 0,186 | -0,186 | 0,000 | 0,188 | -0,188 | 45,36 | 48,10 | -2,74 | 0,568 | 0,375 | 0,193 | 00:00 | 24:00 | 3 | 3 | 1,3,4,F |
| 03.08.24 | -0,001 | 0,000 | 0,192 | -0,192 | 0,000 | 0,194 | -0,194 | 45,58 | 48,67 | -3,09 | 0,584 | 0,376 | 0,208 | 01:00 | 23:00 | 3 | 3 | 1,3,4,F |
| 04.08.24 | -0,021 | 0,000 | 1,562 | -1,562 | 0,000 | 1,572 | -1,572 | 45,55 | 35,38 | 10,17 | 0,537 | 0,355 | 0,182 | 03:00 | 21:00 | 3 | 3 | 1,3,4,F |
| 05.08.24 | 0,000 | 0,001 | 0,014 | -0,013 | 0,001 | 0,014 | -0,013 | 36,48 | 22,81 | 13,67 | 0,205 | 0,057 | 0,148 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | 1,4 |
| 06.08.24 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 27,64 | 27,32 | 0,32 | 0,224 | 0,064 | 0,161 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | 4 |
| 07.08.24 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 26,43 | 26,19 | 0,24 | 0,229 | 0,067 | 0,162 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | 4 |
| 08.08.24 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 25,59 | 25,40 | 0,19 | 0,161 | 0,067 | 0,094 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | 4 |
| 09.08.24 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 24,99 | 24,84 | 0,15 | 0,194 | 0,067 | 0,128 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | 4 |
| 10.08.24 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 24,49 | 24,35 | 0,14 | 0,216 | 0,067 | 0,149 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | 4 |
| 11.08.24 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 23,98 | 23,82 | 0,16 | 0,244 | 0,065 | 0,179 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | 4 |
| 12.08.24 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 23,55 | 23,39 | 0,16 | 0,190 | 0,065 | 0,125 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | 4 |
| 13.08.24 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 23,19 | 23,04 | 0,15 | 0,173 | 0,065 | 0,108 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | 4 |
| 14.08.24 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 22,88 | 22,74 | 0,14 | 0,176 | 0,064 | 0,112 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | 4 |
| 15.08.24 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 22,56 | 22,42 | 0,14 | 0,184 | 0,064 | 0,120 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | 4 |
| 16.08.24 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 22,33 | 22,21 | 0,12 | 0,160 | 0,063 | 0,097 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | 4 |
| 17.08.24 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 22,30 | 22,20 | 0,10 | 0,141 | 0,063 | 0,077 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | 4 |
| 18.08.24 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 22,32 | 22,21 | 0,11 | 0,147 | 0,064 | 0,083 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | 4 |
| 19.08.24 | 0,069 | 1,497 | 0,000 | 1,497 | 1,516 | 0,000 | 1,516 | 50,93 | 28,75 | 22,18 | 0,519 | 0,083 | 0,437 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | 4 |
| | 0,001 | 0,048 | 0,141 | -0,093 | 0,049 | 0,142 | -0,093 | 36,74 | 36,57 | 0,17 | 0,397 | 0,224 | 0,173 | 11:46 | 12:14 | --- | --- | --- |
| | 0,046 | 1,500 | 4,367 | -2,867 | 1,516 | 4,410 | -2,895 | 36,74 | 36,57 | 0,17 | 0,397 | 0,224 | 0,173 | 365:00 | 379:00 | 3 | 3 | 1,3,4,F |
| 20.07.24 | 1612,30 | 55507,2 | 55759,5 | -252,238 | 56846,8 | 56244,2 | 602,590 | 46,97 | 49,66 | -2,69 | 0,579 | 0,376 | 0,203 | 22019:20 | 1859:15 | 3 | 3 | 1,3,4,F |
| 19.08.24 | 1612,34 | 55508,7 | 55763,8 | -255,105 | 56848,3 | 56248,6 | 599,695 | 50,93 | 28,75 | 22,18 | 0,519 | 0,083 | 0,437 | 22384:20 | 2238:15 | 3 | 3 | 4 |

" " _____ 20 _____ / _____ /

2. 2.1

t : 5 °C
P : 0,5

| | 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 | |
|----------|---------|---------|---------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|---------|---------|-----|-----|-----------|
| 20.07.24 | 0,488 | 65,001 | 61,637 | 3,364 | 66,142 | 62,565 | 3,577 | 61,45 | 56,64 | 4,81 | 0,500 | 0,400 | 0,100 | 24:00 | 00:00 | | | 8 |
| 21.07.24 | 0,521 | 64,544 | 60,611 | 3,933 | 65,678 | 61,521 | 4,157 | 61,49 | 56,58 | 4,91 | 0,500 | 0,400 | 0,100 | 24:00 | 00:00 | | | 8 |
| 22.07.24 | 0,503 | 64,489 | 60,940 | 3,549 | 65,619 | 61,851 | 3,768 | 61,40 | 56,45 | 4,95 | 0,500 | 0,400 | 0,100 | 24:00 | 00:00 | | | 8 |
| 23.07.24 | 0,531 | 64,738 | 60,740 | 3,998 | 65,872 | 61,646 | 4,226 | 61,38 | 56,36 | 5,02 | 0,500 | 0,400 | 0,100 | 24:00 | 00:00 | | | 8 |
| 24.07.24 | 0,539 | 64,985 | 60,760 | 4,226 | 66,112 | 61,658 | 4,454 | 61,08 | 56,12 | 4,96 | 0,500 | 0,400 | 0,100 | 24:00 | 00:00 | | | 8 |
| 25.07.24 | 0,554 | 65,020 | 60,626 | 4,394 | 66,162 | 61,532 | 4,630 | 61,46 | 56,43 | 5,03 | 0,500 | 0,400 | 0,100 | 24:00 | 00:00 | | | 8 |
| 26.07.24 | 0,504 | 64,536 | 61,032 | 3,505 | 65,654 | 61,931 | 3,723 | 61,04 | 56,02 | 5,02 | 0,500 | 0,400 | 0,100 | 24:00 | 00:00 | | | 8 |
| 27.07.24 | 0,509 | 64,652 | 61,155 | 3,497 | 65,793 | 62,073 | 3,720 | 61,61 | 56,56 | 5,05 | 0,500 | 0,400 | 0,100 | 24:00 | 00:00 | | | 8 |
| 28.07.24 | 0,546 | 64,855 | 60,494 | 4,362 | 65,973 | 61,382 | 4,591 | 60,88 | 55,92 | 4,96 | 0,500 | 0,400 | 0,100 | 24:00 | 00:00 | | | 8 |
| 29.07.24 | 0,528 | 64,775 | 60,882 | 3,893 | 65,901 | 61,781 | 4,120 | 61,16 | 56,09 | 5,07 | 0,500 | 0,400 | 0,100 | 24:00 | 00:00 | | | 8 |
| 30.07.24 | 0,515 | 64,633 | 60,901 | 3,732 | 65,746 | 61,793 | 3,953 | 60,86 | 55,85 | 5,01 | 0,500 | 0,400 | 0,100 | 24:00 | 00:00 | | | 8 |
| 31.07.24 | 0,577 | 64,927 | 60,161 | 4,766 | 66,043 | 61,036 | 5,007 | 60,81 | 55,66 | 5,15 | 0,500 | 0,400 | 0,100 | 24:00 | 00:00 | | | 8 |
| 01.08.24 | 0,560 | 63,911 | 59,525 | 4,386 | 65,042 | 60,412 | 4,630 | 61,70 | 56,34 | 5,36 | 0,500 | 0,400 | 0,100 | 23:56 | 00:04 | | 1,3 | 8,F |
| 02.08.24 | 0,556 | 64,221 | 59,810 | 4,411 | 65,315 | 60,671 | 4,644 | 60,54 | 55,36 | 5,18 | 0,500 | 0,400 | 0,100 | 24:00 | 00:00 | | | 8 |
| 03.08.24 | 0,589 | 66,646 | 61,795 | 4,852 | 67,800 | 62,702 | 5,098 | 61,02 | 55,92 | 5,10 | 0,500 | 0,400 | 0,100 | 24:00 | 00:00 | | | 8 |
| 04.08.24 | 0,553 | 59,697 | 54,983 | 4,714 | 60,738 | 55,794 | 4,944 | 61,24 | 56,03 | 5,21 | 0,500 | 0,400 | 0,100 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | 1,8 |
| 05.08.24 | -0,001 | 0,002 | 0,052 | -0,050 | 0,002 | 0,052 | -0,050 | 29,56 | 29,40 | 0,16 | 0,500 | 0,400 | 0,100 | 21:00 | 03:00 | 3 | 3 | 1,3,4,F |
| 06.08.24 | -0,001 | 0,000 | 0,060 | -0,060 | 0,000 | 0,060 | -0,060 | 27,68 | 26,44 | 1,24 | 0,500 | 0,400 | 0,100 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | 1,4 |
| 07.08.24 | 0,000 | 0,000 | 0,013 | -0,013 | 0,000 | 0,013 | -0,013 | 26,48 | 25,91 | 0,57 | 0,500 | 0,400 | 0,100 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | 1,4 |
| 08.08.24 | 0,000 | 0,000 | 0,005 | -0,005 | 0,000 | 0,005 | -0,005 | 25,65 | 25,37 | 0,28 | 0,500 | 0,400 | 0,100 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | 1,4 |
| 09.08.24 | 0,000 | 0,000 | 0,010 | -0,010 | 0,000 | 0,010 | -0,010 | 25,03 | 24,84 | 0,19 | 0,500 | 0,400 | 0,100 | 23:00 | 01:00 | 3 | 3 | 1,3,4,F |
| 10.08.24 | 0,000 | 0,000 | 0,008 | -0,008 | 0,000 | 0,008 | -0,008 | 24,52 | 24,39 | 0,13 | 0,500 | 0,400 | 0,100 | 22:00 | 02:00 | 3 | 3 | 1,3,4,F |
| 11.08.24 | 0,000 | 0,000 | 0,012 | -0,012 | 0,000 | 0,012 | -0,012 | 24,01 | 23,86 | 0,15 | 0,500 | 0,400 | 0,100 | 23:00 | 01:00 | 3 | 3 | 1,3,4,F |
| 12.08.24 | 0,000 | 0,000 | 0,011 | -0,011 | 0,000 | 0,011 | -0,011 | 23,58 | 23,50 | 0,08 | 0,500 | 0,400 | 0,100 | 22:00 | 02:00 | 3 | 3 | 1,3,4,F |
| 13.08.24 | 0,000 | 0,000 | 0,011 | -0,011 | 0,000 | 0,011 | -0,011 | 23,21 | 23,09 | 0,12 | 0,500 | 0,400 | 0,100 | 21:00 | 03:00 | 3 | 3 | 1,3,4,F |
| 14.08.24 | 0,000 | 0,000 | 0,009 | -0,009 | 0,000 | 0,009 | -0,009 | 22,90 | 22,65 | 0,25 | 0,500 | 0,400 | 0,100 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | 1,4 |
| 15.08.24 | 0,000 | 0,000 | 0,011 | -0,011 | 0,000 | 0,011 | -0,011 | 22,57 | 22,43 | 0,14 | 0,500 | 0,400 | 0,100 | 21:00 | 03:00 | 3 | 3 | 1,3,4,F |
| 16.08.24 | 0,000 | 0,000 | 0,006 | -0,006 | 0,000 | 0,006 | -0,006 | 22,33 | 22,18 | 0,15 | 0,500 | 0,400 | 0,100 | 20:00 | 04:00 | 3 | 3 | 1,3,4,F |
| 17.08.24 | 0,000 | 0,000 | 0,009 | -0,009 | 0,000 | 0,009 | -0,009 | 22,29 | 22,34 | -0,05 | 0,500 | 0,400 | 0,100 | 14:00 | 10:00 | 3 | 3 | 1,3,4,F |
| 18.08.24 | -0,001 | 0,000 | 0,048 | -0,048 | 0,000 | 0,048 | -0,048 | 22,30 | 21,33 | 0,97 | 0,500 | 0,400 | 0,100 | 18:00 | 06:00 | 3 | 3 | 1,3,4,F |
| 19.08.24 | 0,596 | 60,110 | 54,282 | 5,828 | 61,091 | 55,026 | 6,065 | 59,06 | 53,91 | 5,15 | 0,500 | 0,400 | 0,100 | 23:00 | 01:00 | 3 | 3 | 1,3,4,8,F |
| | 0,296 | 35,218 | 32,922 | 2,295 | 35,829 | 33,408 | 2,421 | 44,53 | 41,61 | 2,91 | 0,500 | 0,400 | 0,100 | 22:50 | 01:10 | --- | --- | --- |
| | 9,164 | 1091,74 | 1020,60 | 71,141 | 1110,68 | 1035,64 | 75,047 | 44,53 | 41,61 | 2,91 | 0,500 | 0,400 | 0,100 | 707:56 | 36:04 | 3 | 1,3 | 1,3,4,8,F |
| 20.07.24 | 924,411 | 87034,0 | 80046,7 | 6987,34 | 88636,3 | 81245,8 | 7390,50 | 61,38 | 56,61 | 4,77 | 0,500 | 0,400 | 0,100 | 3482:13 | 3396:20 | | | 8 |
| 19.08.24 | 933,575 | 88125,8 | 81067,3 | 7058,48 | 89747,0 | 82281,5 | 7465,54 | 59,06 | 53,91 | 5,15 | 0,500 | 0,400 | 0,100 | 4190:09 | 4432:24 | 3 | 3 | 1,3,4,8,F |

" " _____ 20 _____ / _____ /

| | T : 4 | V5, M ³ | T : 5 | 5 | V6, M ³ | T : 6 | 6 |
|----------|-------|--------------------|----------|-----|--------------------|-------|-----|
| 20.07.24 | 24:00 | 0,000 | 24:00 | 1 | 5,174 | 1440 | 1 |
| 21.07.24 | 24:00 | 0,000 | 24:00 | 1 | 5,817 | 1440 | 1 |
| 22.07.24 | 24:00 | 0,000 | 24:00 | 1 | 5,768 | 1440 | 1 |
| 23.07.24 | 24:00 | 0,000 | 24:00 | 1 | 6,294 | 1440 | 1 |
| 24.07.24 | 24:00 | 0,000 | 24:00 | 1 | 6,260 | 1440 | 1 |
| 25.07.24 | 24:00 | 0,000 | 24:00 | 1 | 7,944 | 1440 | 1 |
| 26.07.24 | 24:00 | 0,000 | 24:00 | 1 | 6,653 | 1440 | 1 |
| 27.07.24 | 24:00 | 0,000 | 24:00 | 1 | 5,687 | 1440 | 1 |
| 28.07.24 | 24:00 | 0,000 | 24:00 | 1 | 7,140 | 1440 | 1 |
| 29.07.24 | 24:00 | 0,000 | 24:00 | 1 | 6,041 | 1440 | 1 |
| 30.07.24 | 24:00 | 0,000 | 24:00 | 1 | 5,379 | 1440 | 1 |
| 31.07.24 | 24:00 | 0,000 | 24:00 | 1 | 7,314 | 1440 | 1 |
| 01.08.24 | 23:56 | 0,000 | 24:00 | 1 | 6,252 | 1440 | 1 |
| 02.08.24 | 24:00 | 0,000 | 24:00 | 1 | 6,220 | 1440 | 1 |
| 03.08.24 | 24:00 | 0,000 | 24:00 | 1 | 6,439 | 1440 | 1 |
| 04.08.24 | 24:00 | 0,000 | 24:00 | 1 | 7,149 | 1440 | 1 |
| 05.08.24 | 21:00 | 0,000 | 24:00 | 1 | 6,534 | 1440 | 1 |
| 06.08.24 | 24:00 | 0,000 | 24:00 | 1 | 5,904 | 1440 | 1 |
| 07.08.24 | 24:00 | 0,000 | 24:00 | 1 | 6,172 | 1440 | 1 |
| 08.08.24 | 24:00 | 0,000 | 24:00 | 1 | 6,088 | 1440 | 1 |
| 09.08.24 | 23:00 | 0,000 | 24:00 | 1 | 5,965 | 1440 | 1 |
| 10.08.24 | 22:00 | 0,000 | 24:00 | 1 | 7,009 | 1440 | 1 |
| 11.08.24 | 23:00 | 0,000 | 24:00 | 1 | 8,126 | 1440 | 1 |
| 12.08.24 | 22:00 | 0,000 | 24:00 | 1 | 8,438 | 1440 | 1 |
| 13.08.24 | 21:00 | 0,000 | 24:00 | 1 | 6,686 | 1440 | 1 |
| 14.08.24 | 24:00 | 0,000 | 24:00 | 1 | 6,107 | 1440 | 1 |
| 15.08.24 | 21:00 | 0,000 | 24:00 | 1 | 6,467 | 1440 | 1 |
| 16.08.24 | 20:00 | 0,000 | 24:00 | 1 | 5,979 | 1440 | 1 |
| 17.08.24 | 14:00 | 0,000 | 24:00 | 1 | 6,369 | 1440 | 1 |
| 18.08.24 | 18:00 | 0,000 | 24:00 | 1 | 7,398 | 1440 | 1 |
| 19.08.24 | 23:00 | 0,000 | 24:00 | 1 | 6,908 | 1440 | 1 |
| | --- | 0,000 | 24:00 | --- | 6,506 | --- | --- |
| | --- | 0,000 | 744:00 | 1 | 201,681 | --- | 1 |
| 20.07.24 | --- | 0,000 | 3484:53 | 1 | 10882,7 | --- | 1 |
| 19.08.24 | --- | 0,000 | 34228:53 | 1 | 11084,4 | --- | 1 |

_____ : _____
 " " _____ 20 _____ / _____ /