

Термодинамични свойства на вода и водна пара в състояние на насищане
ПО НАЛЯГАНЕ

| P | P | t | T |
|----------|---------|------|--------|
| MPa | bar | °C | K |
| 0.000612 | 0.00612 | 0.01 | 273.16 |
| 0.00066 | 0.0066 | 1.06 | 274.21 |

| | | | |
|--------|-------|------|--------|
| 0.0007 | 0.007 | 1.88 | 275.03 |
|--------|-------|------|--------|

| | | | |
|---------|--------|------|-----|
| 0.00075 | 0.0075 | 2.85 | 276 |
|---------|--------|------|-----|

| | | | |
|--------|-------|------|--------|
| 0.0008 | 0.008 | 3.76 | 276.91 |
|--------|-------|------|--------|

| | | | |
|---------|--------|------|--------|
| 0.00085 | 0.0085 | 4.62 | 277.77 |
|---------|--------|------|--------|

| | | | |
|--------|-------|------|--------|
| 0.0009 | 0.009 | 5.44 | 278.59 |
|--------|-------|------|--------|

| | | | |
|---------|--------|------|--------|
| 0.00095 | 0.0095 | 6.22 | 279.37 |
|---------|--------|------|--------|

| | | | |
|-------|------|------|--------|
| 0.001 | 0.01 | 6.97 | 280.12 |
|-------|------|------|--------|

| | | | |
|--------|-------|------|--------|
| 0.0011 | 0.011 | 8.37 | 281.52 |
|--------|-------|------|--------|

| | | | |
|--------|-------|------|-------|
| 0.0012 | 0.012 | 9.65 | 282.8 |
|--------|-------|------|-------|

| | | | |
|--------|-------|-------|-----|
| 0.0013 | 0.013 | 10.85 | 284 |
|--------|-------|-------|-----|

| | | | |
|--------|-------|-------|--------|
| 0.0014 | 0.014 | 11.97 | 285.12 |
|--------|-------|-------|--------|

| | | | |
|--------|-------|-------|--------|
| 0.0015 | 0.015 | 13.02 | 286.17 |
|--------|-------|-------|--------|

| | | | |
|--------|-------|-------|--------|
| 0.0016 | 0.016 | 14.01 | 287.16 |
|--------|-------|-------|--------|

| | | | |
|--------|-------|-------|--------|
| 0.0017 | 0.017 | 14.95 | 288.1 |
| 0.0018 | 0.018 | 15.84 | 288.99 |
| 0.0019 | 0.019 | 16.69 | 289.84 |
| 0.002 | 0.02 | 17.5 | 290.65 |

| | | | |
|--------|-------|-------|--------|
| 0.0022 | 0.022 | 19.01 | 292.16 |
|--------|-------|-------|--------|

| | | | |
|--------|-------|-------|--------|
| 0.0024 | 0.024 | 20.41 | 293.56 |
|--------|-------|-------|--------|

| | | | |
|--------|-------|-------|--------|
| 0.0026 | 0.026 | 21.72 | 294.87 |
|--------|-------|-------|--------|

| | | | |
|--------|-------|-------|--------|
| 0.0028 | 0.028 | 22.94 | 296.09 |
|--------|-------|-------|--------|

| | | | |
|-------|------|-------|--------|
| 0.003 | 0.03 | 24.08 | 297.23 |
|-------|------|-------|--------|

| | | | |
|--------|-------|-------|--------|
| 0.0032 | 0.032 | 25.16 | 298.31 |
|--------|-------|-------|--------|

| | | | |
|--------|-------|-------|--------|
| 0.0034 | 0.034 | 26.18 | 299.33 |
|--------|-------|-------|--------|

| | | | |
|--------|-------|-------|-------|
| 0.0036 | 0.036 | 27.15 | 300.3 |
|--------|-------|-------|-------|

| | | | |
|--------|-------|-------|--------|
| 0.0038 | 0.038 | 28.08 | 301.23 |
|--------|-------|-------|--------|

| | | | |
|-------|------|-------|--------|
| 0.004 | 0.04 | 28.96 | 302.11 |
|-------|------|-------|--------|

| | | | |
|--------|-------|-------|--------|
| 0.0042 | 0.042 | 29.81 | 302.96 |
|--------|-------|-------|--------|

| | | | |
|--------|-------|-------|--------|
| 0.0044 | 0.044 | 30.62 | 303.77 |
|--------|-------|-------|--------|

| | | | |
|--------|-------|------|--------|
| 0.0046 | 0.046 | 31.4 | 304.55 |
|--------|-------|------|--------|

| | | | |
|--------|-------|-------|-------|
| 0.0048 | 0.048 | 32.15 | 305.3 |
|--------|-------|-------|-------|

| | | | |
|-------|------|-------|--------|
| 0.005 | 0.05 | 32.88 | 306.03 |
|-------|------|-------|--------|

| | | | |
|--------|-------|-------|--------|
| 0.0055 | 0.055 | 34.58 | 307.73 |
|--------|-------|-------|--------|

| | | | |
|-------|------|-------|--------|
| 0.006 | 0.06 | 36.16 | 309.31 |
|-------|------|-------|--------|

| | | | |
|--------|-------|-------|--------|
| 0.0065 | 0.065 | 37.63 | 310.78 |
|--------|-------|-------|--------|

| | | | |
|-------|------|----|--------|
| 0.007 | 0.07 | 39 | 312.15 |
|-------|------|----|--------|

| | | | |
|--------|-------|-------|--------|
| 0.0075 | 0.075 | 40.29 | 313.44 |
|--------|-------|-------|--------|

| | | | |
|-------|------|-------|--------|
| 0.008 | 0.08 | 41.51 | 314.66 |
|-------|------|-------|--------|

| | | | |
|--------|-------|-------|--------|
| 0.0085 | 0.085 | 42.66 | 315.81 |
|--------|-------|-------|--------|

| | | | |
|-------|------|-------|--------|
| 0.009 | 0.09 | 43.76 | 316.91 |
|-------|------|-------|--------|

| | | | |
|--------|-------|-------|--------|
| 0.0095 | 0.095 | 44.81 | 317.96 |
|--------|-------|-------|--------|

| | | | |
|------|-----|-------|--------|
| 0.01 | 0.1 | 45.81 | 318.96 |
|------|-----|-------|--------|

| | | | |
|--------|-------|-------|--------|
| 0.0105 | 0.105 | 46.77 | 319.92 |
|--------|-------|-------|--------|

| | | | |
|-------|------|-------|--------|
| 0.011 | 0.11 | 47.68 | 320.83 |
|-------|------|-------|--------|

| | | | |
|--------|-------|-------|--------|
| 0.0115 | 0.115 | 48.57 | 321.72 |
|--------|-------|-------|--------|

| | | | |
|-------|------|-------|--------|
| 0.012 | 0.12 | 49.42 | 322.57 |
|-------|------|-------|--------|

| | | | |
|--------|-------|-------|--------|
| 0.0125 | 0.125 | 50.24 | 323.39 |
|--------|-------|-------|--------|

| | | | |
|-------|------|-------|--------|
| 0.013 | 0.13 | 51.04 | 324.19 |
|-------|------|-------|--------|

| | | | |
|--------|-------|------|--------|
| 0.0135 | 0.135 | 51.8 | 324.95 |
|--------|-------|------|--------|

| | | | |
|-------|------|-------|-------|
| 0.014 | 0.14 | 52.55 | 325.7 |
|-------|------|-------|-------|

| | | | |
|--------|-------|-------|--------|
| 0.0145 | 0.145 | 53.27 | 326.42 |
|--------|-------|-------|--------|

| | | | |
|-------|------|-------|--------|
| 0.015 | 0.15 | 53.97 | 327.12 |
|-------|------|-------|--------|

| | | | |
|--------|-------|-------|-------|
| 0.0155 | 0.155 | 54.65 | 327.8 |
|--------|-------|-------|-------|

| | | | |
|-------|------|-------|--------|
| 0.016 | 0.16 | 55.31 | 328.46 |
|-------|------|-------|--------|

| | | | |
|--------|-------|-------|--------|
| 0.0165 | 0.165 | 55.96 | 329.11 |
|--------|-------|-------|--------|

| | | | |
|--------|-------|------|--------|
| 0.0175 | 0.175 | 57.2 | 330.35 |
|--------|-------|------|--------|

| | | | |
|-------|------|------|--------|
| 0.018 | 0.18 | 57.8 | 330.95 |
|-------|------|------|--------|

| | | | |
|--------|-------|-------|--------|
| 0.0185 | 0.185 | 58.38 | 331.53 |
|--------|-------|-------|--------|

| | | | |
|-------|------|-------|-------|
| 0.019 | 0.19 | 58.95 | 332.1 |
|-------|------|-------|-------|

| | | | |
|--------|-------|-------|--------|
| 0.0195 | 0.195 | 59.51 | 332.66 |
|--------|-------|-------|--------|

| | | | |
|------|-----|-------|--------|
| 0.02 | 0.2 | 60.06 | 333.21 |
|------|-----|-------|--------|

| | | | |
|-------|------|-------|--------|
| 0.021 | 0.21 | 61.12 | 334.27 |
|-------|------|-------|--------|

| | | | |
|-------|------|-------|--------|
| 0.022 | 0.22 | 62.13 | 335.28 |
|-------|------|-------|--------|

| | | | |
|-------|------|-------|--------|
| 0.023 | 0.23 | 63.11 | 336.26 |
|-------|------|-------|--------|

| | | | |
|-------|------|-------|-------|
| 0.024 | 0.24 | 64.05 | 337.2 |
|-------|------|-------|-------|

| | | | |
|-------|------|-------|--------|
| 0.025 | 0.25 | 64.96 | 338.11 |
|-------|------|-------|--------|

| | | | |
|-------|------|-------|--------|
| 0.026 | 0.26 | 65.84 | 338.99 |
|-------|------|-------|--------|

| | | | |
|-------|------|-------|--------|
| 0.027 | 0.27 | 66.69 | 339.84 |
|-------|------|-------|--------|

| | | | |
|-------|------|-------|--------|
| 0.028 | 0.28 | 67.52 | 340.67 |
|-------|------|-------|--------|

| | | | |
|-------|------|-------|--------|
| 0.029 | 0.29 | 68.32 | 341.47 |
|-------|------|-------|--------|

| | | | |
|------|-----|------|--------|
| 0.03 | 0.3 | 69.1 | 342.25 |
|------|-----|------|--------|

| | | | |
|-------|------|-------|--------|
| 0.032 | 0.32 | 70.59 | 343.74 |
|-------|------|-------|--------|

| | | | |
|-------|------|----|--------|
| 0.034 | 0.34 | 72 | 345.15 |
|-------|------|----|--------|

| | | | |
|-------|------|-------|-------|
| 0.036 | 0.36 | 73.35 | 346.5 |
|-------|------|-------|-------|

| | | | |
|-------|------|-------|--------|
| 0.038 | 0.38 | 74.63 | 347.78 |
|-------|------|-------|--------|

| | | | |
|------|-----|-------|--------|
| 0.04 | 0.4 | 75.86 | 349.01 |
|------|-----|-------|--------|

| | | | |
|-------|------|-------|--------|
| 0.042 | 0.42 | 77.03 | 350.18 |
|-------|------|-------|--------|

| | | | |
|-------|------|-------|--------|
| 0.044 | 0.44 | 78.17 | 351.32 |
|-------|------|-------|--------|

| | | | |
|-------|------|-------|-------|
| 0.046 | 0.46 | 79.25 | 352.4 |
|-------|------|-------|-------|

| | | | |
|-------|------|------|--------|
| 0.048 | 0.48 | 80.3 | 353.45 |
|-------|------|------|--------|

| | | | |
|------|-----|-------|--------|
| 0.05 | 0.5 | 81.32 | 354.47 |
|------|-----|-------|--------|

| | | | |
|-------|------|------|--------|
| 0.052 | 0.52 | 82.3 | 355.45 |
|-------|------|------|--------|

| | | | |
|-------|------|-------|-------|
| 0.054 | 0.54 | 83.25 | 356.4 |
|-------|------|-------|-------|

| | | | |
|-------|------|-------|--------|
| 0.056 | 0.56 | 84.17 | 357.32 |
|-------|------|-------|--------|

| | | | |
|-------|------|-------|--------|
| 0.058 | 0.58 | 85.06 | 358.21 |
|-------|------|-------|--------|

| | | | |
|------|-----|-------|--------|
| 0.06 | 0.6 | 85.93 | 359.08 |
|------|-----|-------|--------|

| | | | |
|-------|------|-------|--------|
| 0.065 | 0.65 | 87.99 | 361.14 |
|-------|------|-------|--------|

| | | | |
|------|-----|-------|--------|
| 0.07 | 0.7 | 89.93 | 363.08 |
|------|-----|-------|--------|

| | | | |
|-------|------|-------|--------|
| 0.075 | 0.75 | 91.76 | 364.91 |
|-------|------|-------|--------|

| | | | |
|------|-----|-------|--------|
| 0.08 | 0.8 | 93.49 | 366.64 |
|------|-----|-------|--------|

| | | | |
|-------|------|-------|--------|
| 0.085 | 0.85 | 95.13 | 368.28 |
|-------|------|-------|--------|

| | | | |
|------|-----|-------|--------|
| 0.09 | 0.9 | 96.69 | 369.84 |
|------|-----|-------|--------|

| | | | |
|-------|------|-------|--------|
| 0.095 | 0.95 | 98.18 | 371.33 |
|-------|------|-------|--------|

| | | | |
|-----|---|-------|--------|
| 0.1 | 1 | 99.61 | 372.76 |
|-----|---|-------|--------|

| | | | |
|-------|------|--------|--------|
| 0.105 | 1.05 | 100.98 | 374.13 |
|-------|------|--------|--------|

| | | | |
|------|-----|--------|--------|
| 0.11 | 1.1 | 102.29 | 375.44 |
|------|-----|--------|--------|

| | | | |
|------|-----|--------|--------|
| 0.12 | 1.2 | 104.78 | 377.93 |
|------|-----|--------|--------|

| | | | |
|-------|------|--------|--------|
| 0.125 | 1.25 | 105.97 | 379.12 |
|-------|------|--------|--------|

| | | | |
|------|-----|--------|--------|
| 0.13 | 1.3 | 107.11 | 380.26 |
|------|-----|--------|--------|

| | | | |
|-------|------|--------|--------|
| 0.135 | 1.35 | 108.22 | 381.37 |
|-------|------|--------|--------|

| | | | |
|------|-----|--------|--------|
| 0.14 | 1.4 | 109.29 | 382.44 |
|------|-----|--------|--------|

| | | | |
|-------|------|--------|--------|
| 0.145 | 1.45 | 110.34 | 383.49 |
|-------|------|--------|--------|

| | | | |
|------|-----|--------|-------|
| 0.15 | 1.5 | 111.35 | 384.5 |
|------|-----|--------|-------|

| | | | |
|-------|------|--------|--------|
| 0.155 | 1.55 | 112.34 | 385.49 |
|-------|------|--------|--------|

| | | | |
|------|-----|-------|--------|
| 0.16 | 1.6 | 113.3 | 386.45 |
|------|-----|-------|--------|

| | | | |
|-------|------|--------|--------|
| 0.165 | 1.65 | 114.24 | 387.39 |
|-------|------|--------|--------|

| | | | |
|------|-----|--------|-------|
| 0.17 | 1.7 | 115.15 | 388.3 |
|------|-----|--------|-------|

| | | | |
|-------|------|--------|--------|
| 0.175 | 1.75 | 116.04 | 389.19 |
|-------|------|--------|--------|

| | | | |
|------|-----|--------|--------|
| 0.18 | 1.8 | 116.91 | 390.06 |
|------|-----|--------|--------|

| | | | |
|-------|------|--------|--------|
| 0.185 | 1.85 | 117.76 | 390.91 |
|-------|------|--------|--------|

| | | | |
|------|-----|-------|--------|
| 0.19 | 1.9 | 118.6 | 391.75 |
|------|-----|-------|--------|

| | | | |
|-----|---|--------|--------|
| 0.2 | 2 | 120.21 | 393.36 |
|-----|---|--------|--------|

| | | | |
|------|-----|--------|--------|
| 0.21 | 2.1 | 121.76 | 394.91 |
|------|-----|--------|--------|

| | | | |
|------|-----|--------|-------|
| 0.22 | 2.2 | 123.25 | 396.4 |
|------|-----|--------|-------|

| | | | |
|------|-----|--------|--------|
| 0.23 | 2.3 | 124.69 | 397.84 |
|------|-----|--------|--------|

| | | | |
|------|-----|--------|--------|
| 0.24 | 2.4 | 126.07 | 399.22 |
|------|-----|--------|--------|

| | | | |
|------|-----|--------|--------|
| 0.25 | 2.5 | 127.41 | 400.56 |
|------|-----|--------|--------|

| | | | |
|------|-----|--------|--------|
| 0.26 | 2.6 | 128.71 | 401.86 |
|------|-----|--------|--------|

| | | | |
|------|-----|--------|--------|
| 0.27 | 2.7 | 129.97 | 403.12 |
|------|-----|--------|--------|

| | | | |
|------|-----|--------|--------|
| 0.28 | 2.8 | 131.19 | 404.34 |
|------|-----|--------|--------|

| | | | |
|------|-----|--------|--------|
| 0.29 | 2.9 | 132.37 | 405.52 |
|------|-----|--------|--------|

| P | P | t | T |
|------|-----|--------|--------|
| MPa | bar | °C | K |
| 0.3 | 3 | 133.53 | 406.68 |
| 0.31 | 3.1 | 134.65 | 407.8 |
| 0.32 | 3.2 | 135.74 | 408.89 |

| | | | |
|------|-----|--------|--------|
| 0.33 | 3.3 | 136.81 | 409.96 |
|------|-----|--------|--------|

| | | | |
|------|-----|--------|-----|
| 0.34 | 3.4 | 137.85 | 411 |
|------|-----|--------|-----|

| | | | |
|------|-----|--------|--------|
| 0.35 | 3.5 | 138.86 | 412.01 |
|------|-----|--------|--------|

| | | | |
|------|-----|--------|-----|
| 0.36 | 3.6 | 139.85 | 413 |
|------|-----|--------|-----|

| | | | |
|------|-----|--------|--------|
| 0.37 | 3.7 | 140.82 | 413.97 |
|------|-----|--------|--------|

| | | | |
|------|-----|--------|--------|
| 0.38 | 3.8 | 141.77 | 414.92 |
|------|-----|--------|--------|

| | | | |
|------|-----|-------|--------|
| 0.39 | 3.9 | 142.7 | 415.85 |
|------|-----|-------|--------|

| | | | |
|-----|---|--------|--------|
| 0.4 | 4 | 143.61 | 416.76 |
|-----|---|--------|--------|

| | | | |
|------|-----|--------|--------|
| 0.42 | 4.2 | 145.38 | 418.53 |
|------|-----|--------|--------|

| | | | |
|------|-----|--------|--------|
| 0.44 | 4.4 | 147.08 | 420.23 |
|------|-----|--------|--------|

| | | | |
|------|-----|--------|--------|
| 0.46 | 4.6 | 148.72 | 421.87 |
|------|-----|--------|--------|

| | | | |
|------|-----|-------|--------|
| 0.48 | 4.8 | 150.3 | 423.45 |
|------|-----|-------|--------|

| | | | |
|-----|---|--------|--------|
| 0.5 | 5 | 151.84 | 424.99 |
|-----|---|--------|--------|

| | | | |
|------|-----|--------|--------|
| 0.52 | 5.2 | 153.32 | 426.47 |
|------|-----|--------|--------|

| | | | |
|------|-----|--------|--------|
| 0.54 | 5.4 | 154.76 | 427.91 |
|------|-----|--------|--------|

| | | | |
|------|-----|--------|-------|
| 0.56 | 5.6 | 156.15 | 429.3 |
|------|-----|--------|-------|

| | | | |
|------|-----|--------|--------|
| 0.58 | 5.8 | 157.51 | 430.66 |
|------|-----|--------|--------|

| | | | |
|-----|---|--------|--------|
| 0.6 | 6 | 158.83 | 431.98 |
|-----|---|--------|--------|

| | | | |
|------|-----|--------|--------|
| 0.62 | 6.2 | 160.12 | 433.27 |
|------|-----|--------|--------|

| | | | |
|------|-----|--------|--------|
| 0.64 | 6.4 | 161.37 | 434.52 |
|------|-----|--------|--------|

| | | | |
|------|-----|--------|--------|
| 0.66 | 6.6 | 162.59 | 435.74 |
|------|-----|--------|--------|

| | | | |
|------|-----|--------|--------|
| 0.68 | 6.8 | 163.79 | 436.94 |
|------|-----|--------|--------|

| | | | |
|-----|---|--------|-------|
| 0.7 | 7 | 164.95 | 438.1 |
|-----|---|--------|-------|

| | | | |
|------|-----|--------|--------|
| 0.72 | 7.2 | 166.09 | 439.24 |
|------|-----|--------|--------|

| | | | |
|------|-----|--------|--------|
| 0.74 | 7.4 | 167.21 | 440.36 |
|------|-----|--------|--------|

| | | | |
|------|-----|-------|--------|
| 0.76 | 7.6 | 168.3 | 441.45 |
|------|-----|-------|--------|

| | | | |
|------|-----|--------|--------|
| 0.78 | 7.8 | 169.37 | 442.52 |
|------|-----|--------|--------|

| | | | |
|-----|---|--------|--------|
| 0.8 | 8 | 170.41 | 443.56 |
|-----|---|--------|--------|

| | | | |
|------|-----|--------|--------|
| 0.85 | 8.5 | 172.94 | 446.09 |
|------|-----|--------|--------|

| | | | |
|-----|---|--------|--------|
| 0.9 | 9 | 175.36 | 448.51 |
|-----|---|--------|--------|

| | | | |
|------|-----|--------|--------|
| 0.95 | 9.5 | 177.67 | 450.82 |
|------|-----|--------|--------|

| | | | |
|---|----|--------|--------|
| 1 | 10 | 179.89 | 453.04 |
|---|----|--------|--------|

| | | | |
|------|------|--------|--------|
| 1.05 | 10.5 | 182.02 | 455.17 |
|------|------|--------|--------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 1.1 | 11 | 184.07 | 457.22 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|------|------|--------|-------|
| 1.15 | 11.5 | 186.05 | 459.2 |
|------|------|--------|-------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 1.2 | 12 | 187.96 | 461.11 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|------|------|--------|--------|
| 1.25 | 12.5 | 189.82 | 462.97 |
|------|------|--------|--------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 1.3 | 13 | 191.61 | 464.76 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|------|------|--------|-------|
| 1.35 | 13.5 | 193.35 | 466.5 |
|------|------|--------|-------|

| | | | |
|-----|----|--------|-------|
| 1.4 | 14 | 195.05 | 468.2 |
|-----|----|--------|-------|

| | | | |
|------|------|--------|--------|
| 1.45 | 14.5 | 196.69 | 469.84 |
|------|------|--------|--------|

| | | | |
|-----|----|-------|--------|
| 1.5 | 15 | 198.3 | 471.45 |
|-----|----|-------|--------|

| | | | |
|------|------|--------|--------|
| 1.55 | 15.5 | 199.86 | 473.01 |
|------|------|--------|--------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 1.6 | 16 | 201.38 | 474.53 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|------|------|--------|--------|
| 1.65 | 16.5 | 202.86 | 476.01 |
|------|------|--------|--------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 1.7 | 17 | 204.31 | 477.46 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|------|------|--------|--------|
| 1.75 | 17.5 | 205.73 | 478.88 |
|------|------|--------|--------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 1.8 | 18 | 207.12 | 480.27 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|------|------|--------|--------|
| 1.85 | 18.5 | 208.48 | 481.63 |
|------|------|--------|--------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 1.9 | 19 | 209.81 | 482.96 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|------|------|--------|--------|
| 1.95 | 19.5 | 211.11 | 484.26 |
|------|------|--------|--------|

| | | | |
|---|----|--------|--------|
| 2 | 20 | 212.38 | 485.53 |
|---|----|--------|--------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 2.1 | 21 | 214.87 | 488.02 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 2.2 | 22 | 217.26 | 490.41 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 2.3 | 23 | 219.56 | 492.71 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|-----|----|-------|--------|
| 2.4 | 24 | 221.8 | 494.95 |
|-----|----|-------|--------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 2.5 | 25 | 223.96 | 497.11 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|-----|----|--------|-------|
| 2.6 | 26 | 226.05 | 499.2 |
|-----|----|--------|-------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 2.7 | 27 | 228.09 | 501.24 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 2.8 | 28 | 230.06 | 503.21 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 2.9 | 29 | 231.99 | 505.14 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|---|----|--------|--------|
| 3 | 30 | 233.86 | 507.01 |
|---|----|--------|--------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 3.1 | 31 | 235.68 | 508.83 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 3.2 | 32 | 237.46 | 510.61 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|-----|----|-------|--------|
| 3.3 | 33 | 239.2 | 512.35 |
|-----|----|-------|--------|

| | | | |
|-----|----|-------|--------|
| 3.4 | 34 | 240.9 | 514.05 |
|-----|----|-------|--------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 3.5 | 35 | 242.56 | 515.71 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 3.6 | 36 | 244.19 | 517.34 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 3.7 | 37 | 245.78 | 518.93 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 3.8 | 38 | 247.33 | 520.48 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 3.9 | 39 | 248.86 | 522.01 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|---|----|--------|--------|
| 4 | 40 | 250.36 | 523.51 |
|---|----|--------|--------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 4.1 | 41 | 251.83 | 524.98 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 4.2 | 42 | 253.27 | 526.42 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 4.3 | 43 | 254.68 | 527.83 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 4.4 | 44 | 256.07 | 529.22 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 4.5 | 45 | 257.44 | 530.59 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 4.6 | 46 | 258.78 | 531.93 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|-----|----|-------|--------|
| 4.7 | 47 | 260.1 | 533.25 |
|-----|----|-------|--------|

| | | | |
|-----|----|-------|--------|
| 4.8 | 48 | 261.4 | 534.55 |
|-----|----|-------|--------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 4.9 | 49 | 262.68 | 535.83 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|---|----|--------|--------|
| 5 | 50 | 263.94 | 537.09 |
|---|----|--------|--------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 5.1 | 51 | 265.18 | 538.33 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 5.2 | 52 | 266.41 | 539.56 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 5.3 | 53 | 267.61 | 540.76 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|-----|----|-------|--------|
| 5.4 | 54 | 268.8 | 541.95 |
|-----|----|-------|--------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 5.5 | 55 | 269.97 | 543.12 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 5.6 | 56 | 271.12 | 544.27 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 5.7 | 57 | 272.26 | 545.41 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 5.8 | 58 | 273.38 | 546.53 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 5.9 | 59 | 274.49 | 547.64 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|---|----|--------|--------|
| 6 | 60 | 275.59 | 548.74 |
|---|----|--------|--------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 6.2 | 62 | 277.73 | 550.88 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 6.4 | 64 | 279.83 | 552.98 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 6.6 | 66 | 281.88 | 555.03 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 6.8 | 68 | 283.88 | 557.03 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|---|----|--------|--------|
| 7 | 70 | 285.83 | 558.98 |
|---|----|--------|--------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 7.2 | 72 | 287.74 | 560.89 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 7.4 | 74 | 289.62 | 562.77 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|-----|----|--------|-------|
| 7.6 | 76 | 291.45 | 564.6 |
|-----|----|--------|-------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 7.8 | 78 | 293.25 | 566.4 |
| 8 | 80 | 295.01 | 568.16 |
| 8.2 | 82 | 296.74 | 569.89 |
| 8.4 | 84 | 298.44 | 571.59 |

| | | | |
|-----|----|-------|--------|
| 8.6 | 86 | 300.1 | 573.25 |
|-----|----|-------|--------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 8.8 | 88 | 301.74 | 574.89 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|---|----|--------|-------|
| 9 | 90 | 303.35 | 576.5 |
|---|----|--------|-------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 9.2 | 92 | 304.93 | 578.08 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 9.4 | 94 | 306.48 | 579.63 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|-----|----|--------|--------|
| 9.6 | 96 | 308.01 | 581.16 |
|-----|----|--------|--------|

| | | | |
|----|-----|-----|--------|
| 10 | 100 | 311 | 584.15 |
|----|-----|-----|--------|

| | | | |
|------|-----|--------|--------|
| 10.5 | 105 | 314.61 | 587.76 |
|------|-----|--------|--------|

| | | | |
|----|-----|--------|--------|
| 11 | 110 | 318.08 | 591.23 |
|----|-----|--------|--------|

| | | | |
|------|-----|--------|--------|
| 11.5 | 115 | 321.44 | 594.59 |
|------|-----|--------|--------|

| | | | |
|----|-----|--------|--------|
| 12 | 120 | 324.68 | 597.83 |
|----|-----|--------|--------|

| | | | |
|------|-----|--------|--------|
| 12.5 | 125 | 327.82 | 600.97 |
|------|-----|--------|--------|

| | | | |
|----|-----|--------|--------|
| 13 | 130 | 330.86 | 604.01 |
|----|-----|--------|--------|

| | | | |
|------|-----|--------|--------|
| 13.5 | 135 | 333.81 | 606.96 |
|------|-----|--------|--------|

| | | | |
|----|-----|--------|--------|
| 14 | 140 | 336.67 | 609.82 |
|----|-----|--------|--------|

| | | | |
|------|-----|--------|-------|
| 14.5 | 145 | 339.45 | 612.6 |
|------|-----|--------|-------|

| | | | |
|----|-----|--------|--------|
| 15 | 150 | 342.16 | 615.31 |
|----|-----|--------|--------|

| | | | |
|------|-----|--------|--------|
| 15.5 | 155 | 344.79 | 617.94 |
|------|-----|--------|--------|

| | | | |
|----|-----|--------|--------|
| 16 | 160 | 347.36 | 620.51 |
|----|-----|--------|--------|

| | | | |
|------|-----|--------|--------|
| 16.5 | 165 | 349.86 | 623.01 |
|------|-----|--------|--------|

| | | | |
|------|-----|-----|--------|
| 16.5 | 165 | 350 | 623.15 |
|------|-----|-----|--------|

