

הנחיות

ก่อนที่จะทำการทดลองผู้ทำการทดลองต้องปฏิบัติดังต่อไปนี้

1. ศึกษาคู่มือก่อนทำการทดลอง
2. รักษาหลักมาตรฐานต่างๆให้สะอาดและดูง่ายตลอดเวลา
3. ตรวจสอบการทำงานของเครื่องรักษาระดับน้ำโดยการปล่อยน้ำออกจากหม้อน้ำแล้วดูว่าสวิทช์ควบคุมทำงานถูกต้องหรือไม่
4. ทำความสะอาดขั้วตัวไฟฟ้า และสวิทช์ ต่างๆ
5. หากมีไอน้ำ, น้ำ, น้ำมันรั่วไหล ต้องซ่อมบำรุงทันที
6. รักษาหม้อไอน้ำ และปรับสภาพน้ำให้สะอาดอยู่เสมอ
7. ตรวจสอบสวิทช์วัดความดัน อุณหภูมิ
8. ตรวจสอบ Safety Valve

ข้อห้ามสำหรับการใช้เครื่องกำหนดไอน้ำ

1. อย่าคิดเดาจนกว่าจะได้ตรวจสอบว่าระดับน้ำถูกต้อง
2. เมื่อไฟทำงานไม่สะดวกให้ตรวจสอบแก้ไขเสียก่อนอย่าพยายามเปิดสวิทช์เพื่อคิดเดาต่อไป
3. อย่าใช้น้ำที่มีคุณภาพไม่ถูกต้อง
4. อย่าเปลี่ยนแปลงการติดตั้งลิ้นเปิด - ปิด ต่างๆ
5. อย่าลัดวงจร หรือใช้วิธีอื่นๆที่บังคับให้สวิทช์อัตโนมัติทำการปิดเตาในขณะที่ระดับน้ำต่ำลงจนอาจเกิดอันตรายได้

อุปกรณ์ในการทดสอบ

| | จำนวน |
|-----------------------------------|-------|
| 1.เทอร์โมมิเตอร์ | 3 |
| 2.นาฬิกาจับเวลา | 2 |
| 3.เครื่องวัดปริมาณการไหลของน้ำมัน | 1 |
| 4.เครื่องวัดปริมาณการไหลของ steam | 1 |
| 5.มาตรวัดการไหลของน้ำ | 1 |
| 6.เกจวัดความดัน | 3 |

ขั้นตอนการทดลอง

1. ให้เดินเครื่องที่ความดัน 1 bar
2. รอจนกระทั่งได้ความดัน 1 bar ให้เครื่องอยู่ในสภาวะทำงานคงที่ จะให้ไอน้ำคงที่
3. เริ่มลงมือจับเวลาใช้เวลาประมาณ 1 ชั่วโมง
4. วัดปริมาณอัตราการไหลของน้ำ พร้อมวัดอุณหภูมิของน้ำก่อนที่จะเข้าหม้อไอน้ำ และวัดความดันของน้ำที่ส่งเข้าไปในหม้อไอน้ำ จดบันทึกข้อมูลในตารางบันทึกผลทุกๆ 5 นาที
5. วัดอุณหภูมิของน้ำมันก่อนเข้าหม้อไอน้ำ พร้อมวัดความดันและอัตราการไหลของน้ำมัน โดยการเริ่มจับเวลาที่หม้อไอน้ำใช้น้ำมันใน 1 ชั่วโมง บันทึกผลการทดลอง
6. วัดปริมาณการไหล, ความดัน, อุณหภูมิของ steam (ความดันสามารถอ่านค่าได้จากเกจวัดที่ติดอยู่ที่เครื่องได้เลย)

ข้อควรจำ...

การวัดค่าอุณหภูมิ, ความดัน และอัตราการไหล, ทั้งของน้ำและ steam จะทำการวัดค่าทุกๆ 5 นาที ส่วนน้ำมันจะทำการวัดค่า ไร่เลย

เนื่องจากว่าหม้อไอน้ำที่เราต้องการทำแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ที่อยู่ในภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์ไม่สามารถที่จะทำการติดเครื่องเพื่อเก็บค่าได้ เนื่องจากเป็นเครื่องที่มีระบบป้องกันน้อยมาก และไม่มีคนรับผิดชอบให้ติดเครื่องได้ อีกทั้งเครื่องมือวัดต่างๆของหม้อไอน้ำก็ยังมีไม่ครบจึงได้ทำการเก็บข้อมูลจากทางโรงพยาบาลพุทธชินราช แต่ข้อมูลที่ได้นั้นไม่สามารถสร้างแบบจำลองได้เนื่องจากทางโรงพยาบาล ได้เดินเครื่องทั้งสองตัวพร้อมกัน แต่มีจุดวัดปริมาณน้ำเข้าหม้อไอน้ำเพียงจุดเดียวจึงไม่ทราบค่าที่แน่นอนได้ จึงได้ขออนุญาตทาง บริษัทเครือเจริญโภคภัณฑ์ (ซี.พี.) จำกัด เข้าไปเก็บข้อมูลที่ต้องการ และได้ค่ามาบางส่วนเนื่องจากไม่มีอุปกรณ์วัดอัตราการไหล จึงได้สมมุติให้เป็นระบบแบบ Steady State คือค่าอัตราการไหลเข้าของน้ำเท่ากับอัตราการไหลออกของน้ำ

ข้อมูลจากบริษัทเจรินโคคภัณฑ์ ที่ 5 นาที และ 10 นาที ของวันที่ 2

| เวลา (นาที) | อัตราการไหลน้ำมัน (L) | | อัตราการไหลของน้ำ (m ³) | | ความดันออกจากเครื่อง (psi) (kg/cm ²) | | อุณหภูมิน้ำเข้า °C |
|----------------|-----------------------|---------|--|--------|---|-----|-----------------------|
| | เข้า | ออก | | | | | |
| 0 | 387.52 | 263.68 | 57.313 | | 68 | 4.8 | 75 |
| 5 | 391.72 | 265.887 | 57.401 | 0.088 | 75 | 5.3 | 75 |
| 10 | 394.26 | 268.35 | 57.563 | 0.162 | 74 | 5.2 | 75 |
| 15 | 397.52 | 271.37 | 57.696 | 0.133 | 80 | 5.6 | 75 |
| 20 | 401.98 | 274.89 | 57.743 | 0.047 | 80 | 5.6 | 75 |
| 25 | 403.15 | 276.03 | 57.931 | 0.188 | 79 | 5.4 | 75 |
| 30 | 406.68 | 278.85 | 58.004 | 0.073 | 82 | 5.7 | 75 |
| 35 | 410.14 | 281.89 | 58.16 | 0.156 | 72 | 5.1 | 75 |
| 40 | 414.27 | 284.52 | 58.3805 | 0.2205 | 75 | 5.3 | 75 |
| 45 | 417.52 | 286.83 | 58.547 | 0.1665 | 74 | 5.2 | 75 |
| 50 | 420.27 | 289.35 | 58.712 | 0.165 | 66 | 4.7 | 73 |

| เวลา (นาที) | อัตราการไหลน้ำมัน (L) | | อัตราการไหลของน้ำ (m ³) | | ความดันออกจากเครื่อง (psi) (kg/cm ²) | | อุณหภูมิน้ำเข้า °C |
|----------------|-----------------------|--------|--|-------|---|-----|-----------------------|
| | เข้า | ออก | | | | | |
| 0 | 426.75 | 293.83 | 58.987 | | 72 | 5.1 | 75 |
| 10 | 433.65 | 297.92 | 59.362 | 0.375 | 72 | 5.1 | 75 |
| 20 | 440.92 | 303.25 | 59.673 | 0.311 | 74 | 5.2 | 75 |
| 30 | 447.82 | 308.37 | 60.032 | 0.359 | 68 | 4.8 | 75 |
| 40 | 455.57 | 313.39 | 60.316 | 0.284 | 74 | 5.2 | 75 |
| 50 | 462.36 | 318.23 | 60.729 | 0.413 | 70 | 5 | 75 |
| 60 | 468.78 | 322.58 | 60.965 | 0.236 | 74 | 5.2 | 75 |
| 70 | 476.14 | 327.79 | 61.354 | 0.389 | 70 | 5 | 75 |
| 80 | 484.57 | 333.81 | 61.831 | 0.477 | 70 | 5 | 75 |
| 90 | 490.23 | 337.76 | 62.015 | 0.184 | 74 | 5.2 | 75 |
| 100 | 498.34 | 343.74 | 62.432 | 0.417 | 68 | 4.8 | 75 |
| 110 | 504.59 | 348.07 | 62.664 | 0.232 | 70 | 5 | 75 |
| 120 | 510.92 | 352.58 | 62.912 | 0.248 | 70 | 5 | 75 |
| 130 | 518.23 | 357.21 | 63.383 | 0.471 | 77 | 5.4 | 75 |
| 140 | 525.62 | 362.88 | 63.736 | 0.353 | 68 | 4.8 | 75 |

| | | | | | | | |
|-----|--------|--------|--------|-------|----|-----|----|
| 150 | 532.45 | 367.02 | 64.141 | 0.405 | 70 | 4.9 | 75 |
| 160 | 540.6 | 372.83 | 64.473 | 0.332 | 75 | 5.3 | 75 |
| 170 | 547.96 | 377.94 | 64.742 | 0.269 | 69 | 4.8 | 75 |
| 180 | 553.42 | 381.86 | 65.053 | 0.311 | 70 | 5 | 75 |
| 190 | 560.85 | 387.27 | 65.469 | 0.416 | 70 | 5 | 75 |
| 200 | 568.04 | 392.28 | 65.755 | 0.286 | 73 | 5.2 | 75 |
| | | | | | | | |

| น้ำมัน (L) | | อัตราการไหลของน้ำมัน | | อัตราการไหลของน้ำ | | ความดัน |
|------------|--------|----------------------|----------|---------------------|----------|----------|
| เข้า-ออก | ผลต่าง | L/min | kg/hr | m ³ /min | kg/hr | bar |
| 123.84 | | | | | | 4.688435 |
| 125.833 | 1.993 | 0.3986 | 23.00719 | 0.0176 | 1029.23 | 5.171068 |
| 125.91 | 0.077 | 0.0154 | 0.888888 | 0.0324 | 1894.72 | 5.10212 |
| 126.15 | 0.24 | 0.048 | 2.77056 | 0.0266 | 1555.541 | 5.515806 |
| 127.09 | 0.94 | 0.188 | 10.85136 | 0.0094 | 549.7026 | 5.515806 |
| 127.12 | 0.03 | 0.006 | 0.34632 | 0.0376 | 2198.81 | 5.446858 |
| 127.83 | 0.71 | 0.142 | 8.19624 | 0.0146 | 853.7934 | 5.653701 |
| 128.25 | 0.42 | 0.084 | 4.84848 | 0.0312 | 1824.545 | 4.964225 |
| 129.75 | 1.5 | 0.3 | 17.316 | 0.0441 | 2578.924 | 5.171068 |
| 130.69 | 0.94 | 0.188 | 10.85136 | 0.0333 | 1947.351 | 5.10212 |
| 133.44 | 2.75 | 0.55 | 31.746 | 0.033 | 1929.807 | 4.55054 |

| น้ำมัน (L) | | อัตราการไหลของน้ำมัน | | อัตราการไหลของน้ำ | | ความดัน |
|------------|--------|----------------------|----------|---------------------|----------|----------|
| เข้า-ออก | ผลต่าง | L/min | kg/hr | m ³ /min | kg/hr | bar |
| 132.92 | | | | | | 4.964225 |
| 135.73 | 2.81 | 0.281 | 16.21932 | 0.0375 | 2192.963 | 4.964225 |
| 137.67 | 1.94 | 0.194 | 11.19768 | 0.0311 | 1818.697 | 5.10212 |
| 139.45 | 1.78 | 0.178 | 10.27416 | 0.0359 | 2099.396 | 4.688435 |
| 142.18 | 2.73 | 0.273 | 15.75756 | 0.0284 | 1660.804 | 5.10212 |
| 144.13 | 1.95 | 0.195 | 11.2554 | 0.0413 | 2415.183 | 4.82633 |
| 146.2 | 2.07 | 0.207 | 11.94804 | 0.0236 | 1380.104 | 5.10212 |
| 148.35 | 2.15 | 0.215 | 12.4098 | 0.0389 | 2274.833 | 4.82633 |
| 150.76 | 2.41 | 0.241 | 13.91052 | 0.0477 | 2789.448 | 4.82633 |

| | | | | | | |
|--------|------|-------|----------|--------|----------|----------|
| 152.47 | 1.71 | 0.171 | 9.87012 | 0.0184 | 1076.014 | 5.10212 |
| 154.6 | 2.13 | 0.213 | 12.29436 | 0.0417 | 2438.574 | 4.688435 |
| 156.52 | 1.92 | 0.192 | 11.08224 | 0.0232 | 1356.713 | 4.82633 |
| 158.34 | 1.82 | 0.182 | 10.50504 | 0.0248 | 1450.279 | 4.82633 |
| 161.02 | 2.68 | 0.268 | 15.46896 | 0.0471 | 2754.361 | 5.308963 |
| 162.74 | 1.72 | 0.172 | 9.92784 | 0.0353 | 2064.309 | 4.688435 |
| 165.43 | 2.69 | 0.269 | 15.52668 | 0.0405 | 2368.4 | 4.82633 |
| 167.77 | 2.34 | 0.234 | 13.50648 | 0.0332 | 1941.503 | 5.171068 |
| 170.02 | 2.25 | 0.225 | 12.987 | 0.0269 | 1573.085 | 4.757382 |
| 171.56 | 1.54 | 0.154 | 8.88888 | 0.0311 | 1818.697 | 4.82633 |
| 173.58 | 2.02 | 0.202 | 11.65944 | 0.0416 | 2432.726 | 4.82633 |
| 175.76 | 2.18 | 0.218 | 12.58296 | 0.0286 | 1672.499 | 5.033173 |
| | | | | | | |

*หมายเหตุ

ความหนาแน่นของน้ำมันที่ 30 °C = 0.962 (kg/L)

ความหนาแน่นของน้ำที่ 75 °C = 974.65 (kg/m³)

ตารางค่า (Error) ของอุณหภูมิและความดัน

| bar | bar(pre) | %Error | T | T(pre) | %Error |
|------|----------|----------|--------|--------|----------|
| 5.51 | 15.73 | -185.481 | 162 | 199.64 | -23.2346 |
| 4.55 | 8.8 | -93.4066 | 156 | 175.35 | -12.4038 |
| 4.96 | 11.17 | -125.202 | 158 | 185.33 | -17.2975 |
| 4.75 | 10.44 | -119.789 | 157 | 182.51 | -16.2484 |
| 4.83 | 16.71 | -245.963 | 157.5 | 202.17 | -28.3619 |
| 4.83 | 12.97 | -168.53 | 157.5 | 191.58 | -21.6381 |
| 5.03 | 9.072 | -80.3579 | 158.92 | 176.62 | -11.1377 |
| 5.1 | 12.48 | -144.706 | 159.56 | 189.96 | -19.0524 |
| 4.83 | 6.98 | -44.5135 | 157.5 | 165.71 | -5.2127 |
| 5.1 | 8.92 | -74.902 | 159.56 | 175.95 | -10.272 |
| | | -1282.85 | | รวม | -164.859 |
| | | -128.285 | | เฉลี่ย | -16.4859 |

Fix Mw =2516 Mf=8

| Tw | P | Tout | Q _{loss} |
|----|--------|---------|-------------------|
| 70 | 1.69 | 134 | 5780126.26 |
| 72 | 2.25 | 140.93 | 5780265.23 |
| 74 | 2.99 | 147.22 | 5780286.12 |
| 76 | 3.96 | 142.05 | 5780351.25 |
| 78 | 5.26 | 153.88 | 5780453.35 |
| 80 | 6.98 | 165.71 | 5780546.25 |
| 82 | 9.27 | 177.54 | 5780632.56 |
| 84 | 12.306 | 184.31 | 5780752.12 |
| 86 | 16.33 | 201.194 | 5780812.32 |
| 88 | 21.66 | 220.074 | 5780856.48 |
| 90 | 28.75 | 246.73 | 5780912.45 |

Fix Mw =2516 Tw=80

| Mf | P | Tout | Q _{loss} |
|------|--------|---------|-------------------|
| 8 | 6.98 | 165.71 | 5755755.13 |
| 8.5 | 8.89 | 175.81 | 5758453.12 |
| 9 | 11.32 | 185.91 | 5761151.12 |
| 9.5 | 14.42 | 195.01 | 5763849.13 |
| 10 | 18.36 | 206.1 | 5766547.13 |
| 10.5 | 23.38 | 227.25 | 5769245.14 |
| 11 | 29.77 | 250.01 | 5771943.15 |
| 11.5 | 37.911 | 272.77 | 5774641.15 |
| 12 | 48.27 | 295.538 | 5777339.15 |
| 12.5 | 61.45 | 318.29 | 5780037.16 |

Fix Tw=80 Mf=12

| Mw | P | Tout | Q _{loss} |
|------|---------|----------|-------------------|
| 2512 | 48.27 | 295.538 | 575845.12 |
| 2517 | 40.85 | 279.827 | 575523.26 |
| 2520 | 36.97 | 270.43 | 575236.12 |
| 2525 | 31.33 | 254 | 575226.65 |
| 2530 | 26.56 | 239.27 | 575102.95 |
| 2535 | 22.53 | 223.78 | 574823.45 |
| 2540 | 19.135 | 209.81 | 574625.23 |
| 2545 | 19.25 | 201.0036 | 574524.13 |
| 2550 | 13.81 | 194.21 | 574203.52 |
| 2555 | 11.75 | 187.44 | 574132.42 |
| 2560 | 10.0043 | 180.7 | 574023.52 |
| 2570 | 7.261 | 167.31 | 573826.96 |
| 2580 | 5.28 | 154.0165 | 573512.56 |
| 2585 | 4.51 | 147 | 573215.47 |

ตารางที่ 2 ไอน้ำยู่ตัว

| ความดันเกจ bar | ความดัน สัมบูรณ์ bar | อุณหภูมิ °C | เอนทัลปีจำเพาะ | | | ปริมาณ จำเพาะ ของไอน้ำ (Vg) m ³ /kg |
|-------------------|----------------------------|----------------|----------------------|------------------------------------|------------------------|--|
| | | | น้ำ (hf) kJ/kg | การกลายเป็นไอน้ำ (hfg) kJ/kg | ไอน้ำ (hg) kJ/kg | |
| | 0.05 | 32.88 | 137.82 | 2423.7 | 2561.5 | 28.192 |
| | 0.10 | 45.81 | 191.83 | 2392.8 | 2584.7 | 14.674 |
| | 0.15 | 53.97 | 225.94 | 2373.1 | 2599.1 | 10.022 |
| | 0.20 | 60.06 | 251.40 | 2358.3 | 2609.7 | 7.649 |
| | 0.25 | 64.97 | 271.93 | 2346.3 | 2618.2 | 6.204 |
| | 0.30 | 69.10 | 289.23 | 2336.1 | 2625.3 | 5.229 |
| | 0.35 | 72.70 | 304.30 | 2327.2 | 2631.5 | 4.530 |
| | 0.40 | 75.87 | 317.58 | 2319.2 | 2636.8 | 3.993 |
| | 0.45 | 78.70 | 329.67 | 2312.0 | 2641.7 | 3.580 |
| | 0.50 | 81.33 | 340.49 | 2305.4 | 2645.9 | 3.240 |
| | 0.55 | 83.72 | 350.54 | 2299.3 | 2649.8 | 2.964 |
| | 0.60 | 85.94 | 359.86 | 2293.6 | 2653.5 | 2.732 |
| | 0.65 | 88.01 | 368.54 | 2288.3 | 2656.9 | 2.535 |
| | 0.70 | 89.95 | 376.70 | 2283.3 | 2660.0 | 2.365 |
| | 0.75 | 91.78 | 384.39 | 2278.6 | 2663.0 | 2.217 |
| | 0.80 | 93.50 | 391.66 | 2274.1 | 2665.8 | 2.087 |
| | 0.85 | 95.14 | 398.57 | 2269.8 | 2668.4 | 1.972 |
| | 0.90 | 96.71 | 405.15 | 2265.7 | 2670.9 | 1.869 |
| | 0.95 | 98.20 | 411.43 | 2261.8 | 2673.2 | 1.777 |
| | 1.00 | 99.63 | 417.46 | 2258.0 | 2675.5 | 1.694 |
| 0 | 1.013 | 100.00 | 419.04 | 2257.0 | 2676.0 | 1.673 |
| 0.05 | 1.063 | 101.40 | 424.9 | 2253.3 | 2678.2 | 1.601 |
| 0.10 | 1.113 | 102.66 | 430.2 | 2250.2 | 2680.4 | 1.533 |
| 0.15 | 1.163 | 103.87 | 435.6 | 2246.7 | 2682.3 | 1.471 |
| 0.20 | 1.213 | 105.10 | 440.8 | 2243.4 | 2684.2 | 1.414 |
| 0.25 | 1.263 | 106.26 | 445.7 | 2240.3 | 2686.0 | 1.361 |
| 0.30 | 1.313 | 107.39 | 450.4 | 2237.2 | 2687.6 | 1.312 |
| 0.35 | 1.363 | 108.50 | 455.2 | 2234.1 | 2689.3 | 1.268 |
| 0.40 | 1.413 | 109.55 | 459.7 | 2231.3 | 2691.0 | 1.225 |
| 0.45 | 1.463 | 110.58 | 464.1 | 2228.4 | 2692.5 | 1.186 |
| 0.50 | 1.513 | 111.61 | 468.3 | 2225.6 | 2693.9 | 1.149 |
| 0.55 | 1.563 | 112.60 | 472.4 | 2223.1 | 2695.5 | 1.115 |
| 0.60 | 1.613 | 113.56 | 476.4 | 2220.4 | 2696.8 | 1.083 |
| 0.65 | 1.663 | 114.51 | 480.2 | 2217.9 | 2698.1 | 1.051 |
| 0.70 | 1.713 | 115.40 | 484.1 | 2215.4 | 2699.5 | 1.024 |
| 0.75 | 1.763 | 116.28 | 487.9 | 2213.0 | 2700.9 | 0.997 |
| 0.80 | 1.813 | 117.14 | 491.6 | 2210.5 | 2702.1 | 0.971 |
| 0.85 | 1.863 | 117.96 | 495.1 | 2208.3 | 2703.4 | 0.946 |
| 0.90 | 1.913 | 118.80 | 498.9 | 2205.6 | 2704.5 | 0.923 |
| 0.95 | 1.963 | 119.63 | 502.2 | 2203.5 | 2705.7 | 0.901 |
| 1.00 | 2.013 | 120.42 | 505.6 | 2201.1 | 2706.7 | 0.881 |
| 1.05 | 2.063 | 121.21 | 508.9 | 2199.1 | 2708.0 | 0.860 |
| 1.10 | 2.113 | 121.96 | 512.2 | 2197.0 | 2709.2 | 0.841 |
| 1.15 | 2.163 | 122.73 | 515.4 | 2195.0 | 2710.4 | 0.823 |
| 1.20 | 2.213 | 123.46 | 518.7 | 2192.8 | 2711.5 | 0.806 |
| 1.25 | 2.263 | 124.18 | 521.6 | 2190.7 | 2712.3 | 0.788 |
| 1.30 | 2.313 | 124.90 | 524.6 | 2188.7 | 2713.3 | 0.773 |
| 1.35 | 2.363 | 125.59 | 527.6 | 2186.7 | 2714.3 | 0.757 |
| 1.40 | 2.413 | 126.28 | 530.5 | 2184.8 | 2715.3 | 0.743 |
| 1.45 | 2.463 | 126.96 | 533.3 | 2182.9 | 2716.2 | 0.728 |
| 1.50 | 2.513 | 127.62 | 536.1 | 2181.0 | 2717.1 | 0.714 |
| 1.55 | 2.563 | 128.26 | 538.9 | 2179.1 | 2718.0 | 0.701 |
| 1.60 | 2.613 | 128.89 | 541.6 | 2177.3 | 2718.9 | 0.689 |

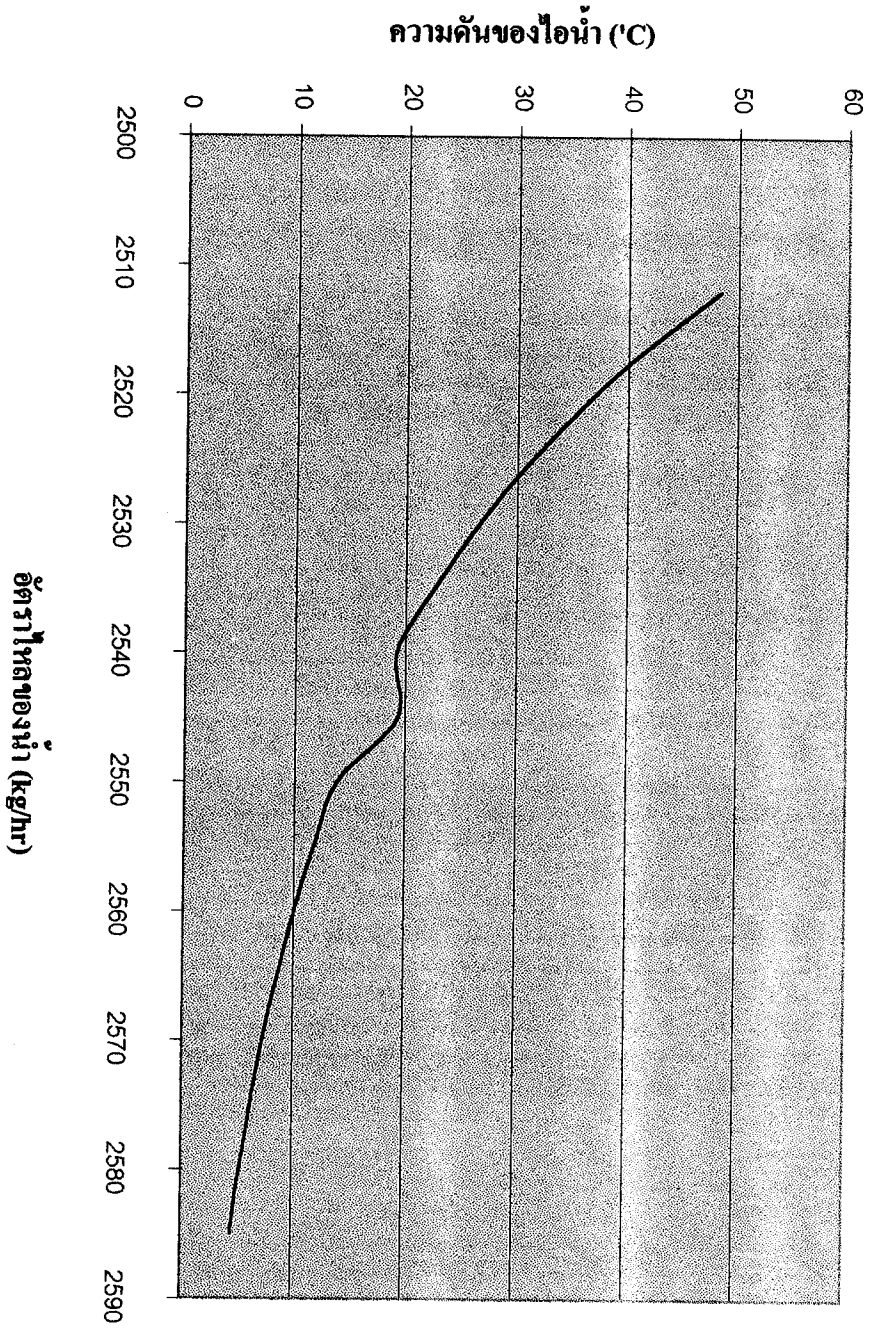
| ความดันเกจ bar | ความดัน สัมบูรณ์ bar | อุณหภูมิ °C | เอนทัลปีจำเพาะ | | | ปริมาตร จำเพาะ ของไอน้ำ (V _g) m ³ /kg |
|-------------------|----------------------------|----------------|-----------------------------------|---|-------------------------------------|--|
| | | | น้ำ (h _f) kJ/kg | การกลายเป็นไอน้ำ (h _{fg}) kJ/kg | ไอน้ำ (h _g) kJ/kg | |
| 1.65 | 2.663 | 129.51 | 544.4 | 2175.5 | 2719.9 | 0.677 |
| 1.70 | 2.713 | 130.13 | 547.1 | 2173.7 | 2720.8 | 0.665 |
| 1.75 | 2.763 | 130.75 | 549.7 | 2171.9 | 2721.6 | 0.654 |
| 1.80 | 2.813 | 131.37 | 552.3 | 2170.1 | 2722.4 | 0.643 |
| 1.85 | 2.863 | 131.96 | 554.8 | 2168.3 | 2723.1 | 0.632 |
| 1.90 | 2.913 | 132.54 | 557.3 | 2166.7 | 2724.0 | 0.622 |
| 1.95 | 2.963 | 133.13 | 559.8 | 2165.0 | 2724.8 | 0.612 |
| 2.00 | 3.013 | 133.69 | 562.2 | 2163.3 | 2725.5 | 0.603 |
| 2.05 | 3.063 | 134.25 | 564.6 | 2161.7 | 2726.3 | 0.594 |
| 2.10 | 3.113 | 134.82 | 567.0 | 2160.1 | 2727.1 | 0.585 |
| 2.15 | 3.163 | 135.36 | 569.4 | 2158.5 | 2727.9 | 0.576 |
| 2.20 | 3.213 | 135.88 | 571.7 | 2156.9 | 2728.6 | 0.568 |
| 2.25 | 3.263 | 136.43 | 574.0 | 2155.3 | 2729.3 | 0.560 |
| 2.30 | 3.313 | 136.98 | 576.3 | 2153.7 | 2730.0 | 0.552 |
| 2.35 | 3.363 | 137.50 | 578.5 | 2152.2 | 2730.7 | 0.544 |
| 2.40 | 3.413 | 138.01 | 580.7 | 2150.7 | 2731.4 | 0.536 |
| 2.45 | 3.463 | 138.53 | 582.8 | 2149.2 | 2732.0 | 0.529 |
| 2.50 | 3.513 | 139.02 | 585.0 | 2147.6 | 2732.6 | 0.522 |
| 2.55 | 3.563 | 139.52 | 586.9 | 2146.3 | 2733.2 | 0.515 |
| 2.60 | 3.613 | 140.00 | 589.2 | 2144.7 | 2733.9 | 0.509 |
| 2.65 | 3.663 | 140.48 | 591.3 | 2143.3 | 2734.6 | 0.502 |
| 2.70 | 3.713 | 140.96 | 593.3 | 2141.9 | 2735.2 | 0.496 |
| 2.75 | 3.763 | 141.44 | 595.3 | 2140.5 | 2735.8 | 0.489 |
| 2.80 | 3.813 | 141.92 | 597.4 | 2139.0 | 2736.4 | 0.483 |
| 2.85 | 3.863 | 142.40 | 599.4 | 2137.6 | 2737.0 | 0.477 |
| 2.90 | 3.913 | 142.86 | 601.4 | 2136.1 | 2737.5 | 0.471 |
| 2.95 | 3.963 | 143.28 | 603.3 | 2134.8 | 2738.1 | 0.466 |
| 3.00 | 4.013 | 143.75 | 605.3 | 2133.4 | 2738.7 | 0.461 |
| 3.10 | 4.113 | 144.67 | 609.1 | 2130.7 | 2739.8 | 0.451 |
| 3.20 | 4.213 | 145.46 | 612.9 | 2128.1 | 2741.0 | 0.440 |
| 3.30 | 4.313 | 146.36 | 616.4 | 2125.5 | 2741.9 | 0.431 |
| 3.40 | 4.413 | 147.20 | 620.0 | 2122.9 | 2742.9 | 0.422 |
| 3.50 | 4.513 | 148.02 | 623.6 | 2120.3 | 2743.9 | 0.413 |
| 3.60 | 4.613 | 148.84 | 627.1 | 2117.8 | 2744.9 | 0.405 |
| 3.70 | 4.713 | 149.64 | 630.6 | 2115.3 | 2745.9 | 0.396 |
| 3.80 | 4.813 | 150.44 | 634.0 | 2112.9 | 2746.9 | 0.389 |
| 3.90 | 4.913 | 151.23 | 637.3 | 2110.5 | 2747.8 | 0.381 |
| 4.00 | 5.013 | 151.96 | 640.7 | 2108.1 | 2748.8 | 0.374 |
| 4.10 | 5.113 | 152.68 | 643.9 | 2105.7 | 2749.6 | 0.367 |
| 4.20 | 5.213 | 153.40 | 647.1 | 2103.5 | 2750.6 | 0.361 |
| 4.30 | 5.313 | 154.12 | 650.2 | 2101.2 | 2751.4 | 0.355 |
| 4.40 | 5.413 | 154.84 | 653.3 | 2098.9 | 2752.2 | 0.348 |
| 4.50 | 5.513 | 155.55 | 656.3 | 2096.7 | 2753.0 | 0.342 |
| 4.60 | 5.613 | 156.24 | 659.3 | 2094.5 | 2753.8 | 0.336 |
| 4.70 | 5.713 | 156.94 | 662.3 | 2092.3 | 2754.6 | 0.330 |
| 4.80 | 5.813 | 157.62 | 665.2 | 2090.2 | 2755.4 | 0.325 |
| 4.90 | 5.913 | 158.28 | 668.1 | 2088.1 | 2756.2 | 0.320 |
| 5.00 | 6.013 | 158.92 | 670.9 | 2086.0 | 2756.9 | 0.315 |
| 5.10 | 6.113 | 159.56 | 673.7 | 2083.9 | 2757.6 | 0.310 |
| 5.20 | 6.213 | 160.20 | 676.5 | 2081.8 | 2758.3 | 0.305 |
| 5.30 | 6.313 | 160.82 | 679.2 | 2079.8 | 2759.0 | 0.301 |
| 5.40 | 6.413 | 161.45 | 681.9 | 2077.8 | 2759.7 | 0.296 |
| 5.50 | 6.513 | 162.08 | 684.6 | 2075.7 | 2760.3 | 0.292 |

| ความดันเกจ bar | ความดัน: สัมบูรณ์ bar | อุณหภูมิ °C | เอนทัลปีจำเพาะ | | | ปริมาตร จำเพาะ ของไอน้ำ (V _g) m ³ /kg |
|-------------------|-----------------------------|----------------|-----------------------------------|---|-------------------------------------|--|
| | | | น้ำ (h _f) kJ/kg | การกลายเป็นไอน้ำ (h _{fg}) kJ/kg | ไอน้ำ (h _g) kJ/kg | |
| 5.60 | 6.613 | 162.68 | 687.2 | 2073.8 | 2761.0 | 0.288 |
| 5.70 | 6.713 | 163.27 | 689.8 | 2071.8 | 2761.6 | 0.284 |
| 5.80 | 6.813 | 163.86 | 692.4 | 2069.9 | 2762.3 | 0.280 |
| 5.90 | 6.913 | 164.46 | 695.0 | 2067.9 | 2762.9 | 0.276 |
| 6.00 | 7.013 | 165.04 | 697.5 | 2066.0 | 2763.5 | 0.272 |
| 6.10 | 7.113 | 165.60 | 700.0 | 2064.1 | 2764.1 | 1.269 |
| 6.20 | 7.213 | 166.16 | 702.5 | 2062.3 | 2764.8 | 0.265 |
| 6.30 | 7.313 | 166.73 | 705.0 | 2060.4 | 2765.4 | 0.261 |
| 6.40 | 7.413 | 167.29 | 707.4 | 2058.6 | 2766.0 | 0.258 |
| 6.50 | 7.513 | 167.83 | 709.7 | 2056.8 | 2766.5 | 0.255 |
| 6.60 | 7.613 | 168.38 | 712.1 | 2055.0 | 2767.1 | 0.252 |
| 6.70 | 7.713 | 168.89 | 714.5 | 2053.1 | 2767.6 | 0.249 |
| 6.80 | 7.813 | 169.43 | 716.8 | 2051.3 | 2768.1 | 0.246 |
| 6.90 | 7.913 | 169.95 | 719.1 | 2049.5 | 2768.6 | 0.243 |
| 7.00 | 8.013 | 170.50 | 721.4 | 2047.7 | 2769.1 | 0.240 |
| 7.10 | 8.113 | 171.02 | 723.6 | 2046.1 | 2769.7 | 0.237 |
| 7.20 | 8.213 | 171.53 | 725.9 | 2044.3 | 2770.2 | 0.235 |
| 7.30 | 8.313 | 172.03 | 728.1 | 2042.6 | 2770.7 | 0.232 |
| 7.40 | 8.413 | 172.53 | 730.4 | 2040.8 | 2771.2 | 0.229 |
| 7.50 | 8.513 | 173.02 | 732.5 | 2039.2 | 2771.7 | 0.227 |
| 7.60 | 8.613 | 173.50 | 734.7 | 2037.5 | 2772.2 | 0.224 |
| 7.70 | 8.713 | 174.00 | 736.8 | 2035.9 | 2772.7 | 0.222 |
| 7.80 | 8.813 | 174.46 | 738.9 | 2034.2 | 2773.1 | 0.219 |
| 7.90 | 8.913 | 174.93 | 741.0 | 2032.6 | 2773.6 | 0.217 |
| 8.00 | 9.013 | 175.43 | 743.1 | 2030.9 | 2774.0 | 0.215 |
| 8.10 | 9.113 | 175.88 | 745.2 | 2029.3 | 2774.5 | 0.212 |
| 8.20 | 9.213 | 176.37 | 747.2 | 2027.6 | 2774.8 | 0.210 |
| 8.30 | 9.313 | 176.83 | 749.3 | 2026.1 | 2775.4 | 0.208 |
| 8.40 | 9.413 | 177.27 | 751.3 | 2024.5 | 2775.8 | 0.206 |
| 8.50 | 9.513 | 177.75 | 753.3 | 2022.9 | 2776.2 | 0.204 |
| 8.60 | 9.613 | 178.20 | 755.3 | 2021.3 | 2776.6 | 0.202 |
| 8.70 | 9.713 | 178.64 | 757.2 | 2019.7 | 2776.9 | 0.200 |
| 8.80 | 9.813 | 179.08 | 759.2 | 2018.2 | 2777.4 | 0.198 |
| 8.90 | 9.913 | 179.53 | 761.1 | 2016.6 | 2777.7 | 0.196 |
| 9.00 | 10.013 | 179.97 | 763.0 | 2015.1 | 2778.1 | 0.194 |
| 9.10 | 10.113 | 180.41 | 765.0 | 2013.5 | 2778.5 | 0.192 |
| 9.20 | 10.213 | 180.83 | 766.9 | 2012.0 | 2778.9 | 0.191 |
| 9.30 | 10.313 | 181.26 | 768.7 | 2010.5 | 2779.2 | 0.189 |
| 9.40 | 10.413 | 181.68 | 770.6 | 2009.0 | 2779.6 | 0.187 |
| 9.50 | 10.513 | 182.10 | 772.5 | 2007.5 | 2780.0 | 0.185 |
| 9.60 | 10.613 | 182.51 | 774.4 | 2006.0 | 2780.4 | 0.184 |
| 9.70 | 10.713 | 182.91 | 776.2 | 2004.5 | 2780.7 | 0.182 |
| 9.80 | 10.813 | 183.31 | 778.0 | 2003.1 | 2781.1 | 0.181 |
| 9.90 | 10.913 | 183.72 | 779.8 | 2001.6 | 2781.4 | 0.179 |
| 10.00 | 11.013 | 184.13 | 781.6 | 2000.1 | 2781.7 | 0.177 |
| 10.20 | 11.213 | 184.92 | 785.1 | 1997.3 | 2782.4 | 0.174 |
| 10.40 | 11.413 | 185.68 | 788.6 | 1994.4 | 2783.0 | 0.172 |
| 10.60 | 11.613 | 186.49 | 792.1 | 1991.6 | 2783.7 | 0.169 |
| 10.80 | 11.813 | 187.25 | 795.5 | 1988.8 | 2784.3 | 0.166 |
| 11.00 | 12.013 | 188.02 | 798.8 | 1986.0 | 2784.8 | 0.163 |
| 11.20 | 12.213 | 188.78 | 802.3 | 1983.2 | 2785.5 | 0.161 |
| 11.40 | 12.413 | 189.52 | 805.5 | 1980.5 | 2786.0 | 0.158 |
| 11.60 | 12.613 | 190.24 | 808.8 | 1977.8 | 2786.6 | 0.156 |

ตารางที่ 2 ไอน้ำอิ่มตัว (ต่อ)

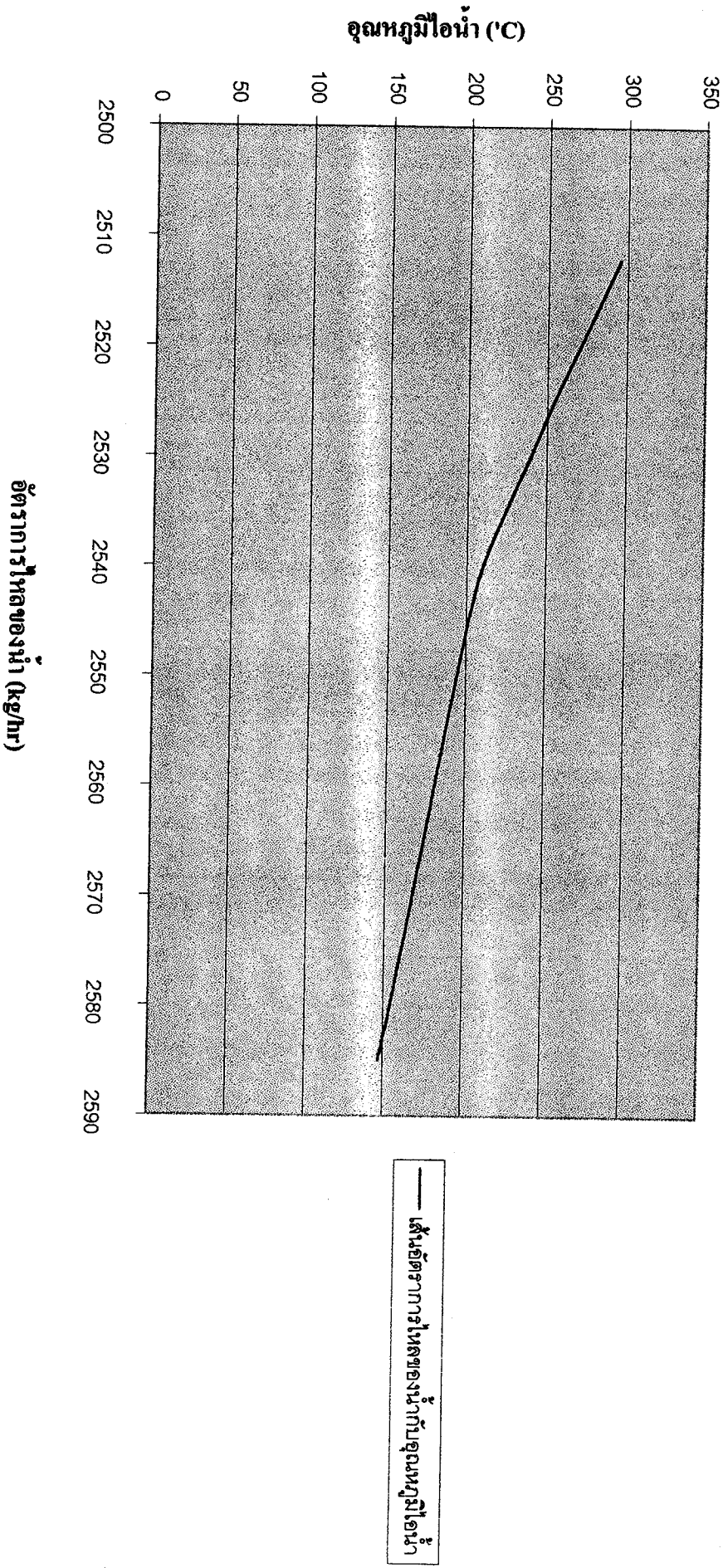
| ความดันเกจ bar | ความดัน สัมบูรณ์ bar | อุณหภูมิ °C | เอนทัลปีจำเพาะ | | | ปริมาตร จำเพาะ ของไอน้ำ (V _g) m ³ /kg |
|-------------------|----------------------------|----------------|-----------------------------------|---|-------------------------------------|--|
| | | | น้ำ (h _f) kJ/kg | การกลายเป็นไอน้ำ (h _{fg}) kJ/kg | ไอน้ำ (h _g) kJ/kg | |
| 11.80 | 12.813 | 190.97 | 812.0 | 1975.1 | 2787.1 | 0.153 |
| 12.00 | 13.013 | 191.68 | 815.1 | 1972.5 | 2787.6 | 0.151 |
| 12.20 | 13.213 | 192.38 | 818.3 | 1969.9 | 2788.2 | 0.149 |
| 12.40 | 13.413 | 193.08 | 821.4 | 1967.2 | 2788.6 | 0.147 |
| 12.60 | 13.613 | 193.77 | 824.5 | 1964.6 | 2789.1 | 0.145 |
| 12.80 | 13.813 | 194.43 | 827.5 | 1962.1 | 2789.6 | 0.143 |
| 13.00 | 14.013 | 195.10 | 830.4 | 1959.6 | 2790.0 | 0.141 |
| 13.20 | 14.213 | 195.77 | 833.4 | 1957.1 | 2790.5 | 0.139 |
| 13.40 | 14.413 | 196.43 | 836.4 | 1954.5 | 2790.9 | 0.137 |
| 13.60 | 14.613 | 197.08 | 839.3 | 1952.0 | 2791.3 | 0.135 |
| 13.80 | 14.813 | 197.72 | 842.2 | 1949.6 | 2791.8 | 0.133 |
| 14.00 | 15.013 | 198.35 | 845.1 | 1947.1 | 2792.2 | 0.132 |
| 14.20 | 15.213 | 198.98 | 848.0 | 1944.6 | 2792.6 | 0.130 |
| 14.40 | 15.413 | 199.61 | 850.7 | 1942.3 | 2793.0 | 0.128 |
| 14.60 | 15.613 | 200.23 | 853.5 | 1939.8 | 2793.3 | 0.127 |
| 14.80 | 15.813 | 200.84 | 856.3 | 1937.4 | 2793.7 | 0.125 |
| 15.00 | 16.013 | 201.45 | 859.0 | 1935.0 | 2794.0 | 0.124 |
| 15.20 | 16.213 | 202.04 | 861.7 | 1932.7 | 2794.4 | 0.122 |
| 15.40 | 16.413 | 202.62 | 864.4 | 1930.4 | 2794.8 | 0.121 |
| 15.60 | 16.613 | 203.21 | 867.1 | 1928.0 | 2795.1 | 0.119 |
| 15.80 | 16.813 | 203.79 | 869.7 | 1925.7 | 2795.4 | 0.118 |
| 16.00 | 17.013 | 204.38 | 872.3 | 1923.4 | 2795.7 | 0.117 |
| 16.20 | 17.213 | 204.94 | 874.9 | 1921.2 | 2796.1 | 0.115 |
| 16.40 | 17.413 | 205.49 | 877.5 | 1918.9 | 2796.4 | 0.114 |
| 16.60 | 17.613 | 206.05 | 880.0 | 1916.7 | 2796.7 | 0.113 |
| 16.80 | 17.813 | 206.61 | 882.5 | 1914.4 | 2796.9 | 0.111 |
| 17.00 | 18.013 | 207.17 | 885.0 | 1912.1 | 2797.1 | 0.110 |
| 17.20 | 18.213 | 207.75 | 887.5 | 1909.9 | 2797.4 | 0.109 |
| 17.40 | 18.413 | 208.30 | 889.9 | 1907.7 | 2797.6 | 0.108 |
| 17.60 | 18.613 | 208.84 | 892.4 | 1905.5 | 2797.9 | 0.107 |
| 17.80 | 18.813 | 209.37 | 894.8 | 1903.4 | 2798.2 | 0.106 |
| 18.00 | 19.013 | 209.90 | 897.2 | 1901.3 | 2798.5 | 0.105 |
| 18.20 | 19.213 | 210.43 | 899.6 | 1899.1 | 2798.7 | 0.104 |
| 18.40 | 19.413 | 210.96 | 902.0 | 1896.9 | 2798.9 | 0.103 |
| 18.60 | 19.613 | 211.47 | 904.3 | 1894.8 | 2799.1 | 0.102 |
| 18.80 | 19.813 | 211.98 | 906.7 | 1892.6 | 2799.3 | 0.101 |
| 19.00 | 20.013 | 212.47 | 909.0 | 1890.5 | 2799.5 | 0.100 |
| 19.20 | 20.213 | 212.98 | 911.3 | 1888.4 | 2799.7 | 0.0986 |
| 19.40 | 20.413 | 213.49 | 913.6 | 1886.3 | 2799.9 | 0.0976 |
| 19.60 | 20.613 | 213.99 | 915.8 | 1884.3 | 2800.1 | 0.0967 |
| 19.80 | 20.813 | 214.48 | 918.1 | 1882.2 | 2800.3 | 0.0958 |
| 20.00 | 21.013 | 214.96 | 920.3 | 1880.2 | 2800.5 | 0.0949 |
| 20.50 | 21.513 | 216.15 | 925.8 | 1875.1 | 2800.9 | 0.0927 |
| 21.00 | 22.013 | 217.35 | 931.3 | 1870.1 | 2801.4 | 0.0906 |
| 21.50 | 22.513 | 218.53 | 936.6 | 1865.1 | 2801.7 | 0.0887 |
| 22.00 | 23.013 | 219.65 | 941.9 | 1860.1 | 2802.0 | 0.0868 |
| 22.50 | 23.513 | 220.76 | 947.1 | 1855.3 | 2802.4 | 0.0849 |
| 23.00 | 24.013 | 221.85 | 952.2 | 1850.4 | 2802.6 | 0.0832 |
| 23.50 | 24.513 | 222.94 | 957.3 | 1845.6 | 2802.9 | 0.0815 |
| 24.00 | 25.013 | 224.02 | 962.2 | 1840.9 | 2803.1 | 0.0797 |
| 24.50 | 25.513 | 225.08 | 967.2 | 1836.1 | 2803.3 | 0.0783 |
| 25.00 | 26.013 | 226.12 | 972.1 | 1831.4 | 2803.5 | 0.0768 |
| 26.00 | 27.013 | 228.15 | 981.6 | 1822.2 | 2803.8 | 0.0740 |

กราฟแสดงการเปลี่ยนแปลงค่าอัตราของน้ำเข้าห่มื่อไอน้ำโดยอุณหภูมิน้ำและอัตราการไหลของน้ำมัน
เข้าห่มื่อไอน้ำมีค่าคงที่

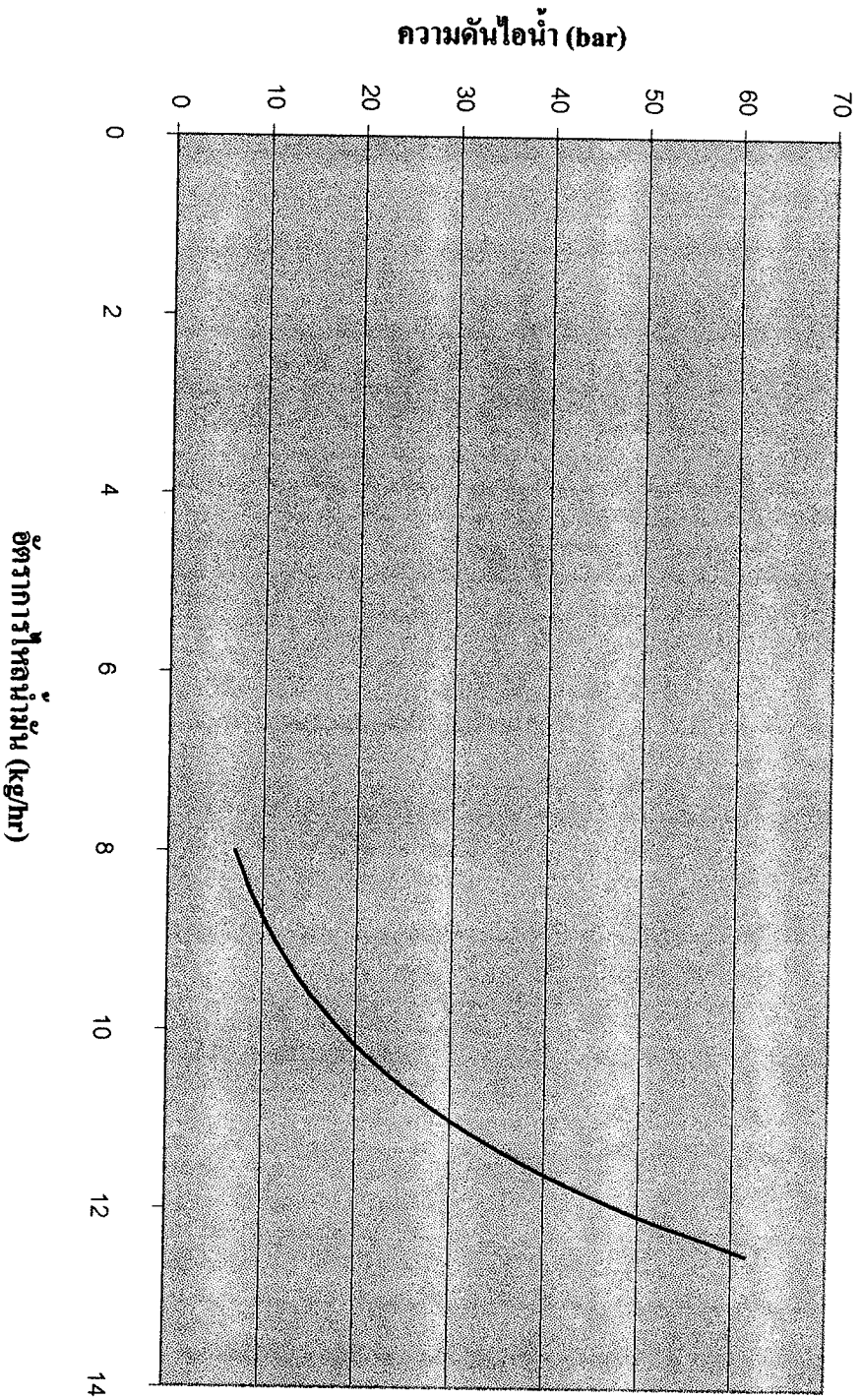


เส้นอัตราการไหลของน้ำกับความคั้นของไอน้ำ

กราฟแสดงการเปลี่ยนแปลงค่าอัตราของน้ำเข้าหม้อไอน้ำโดยอุณหภูมิน้ำและอัตราการไหลของน้ำเข้าหม้อไอน้ำมีค่าคงที่

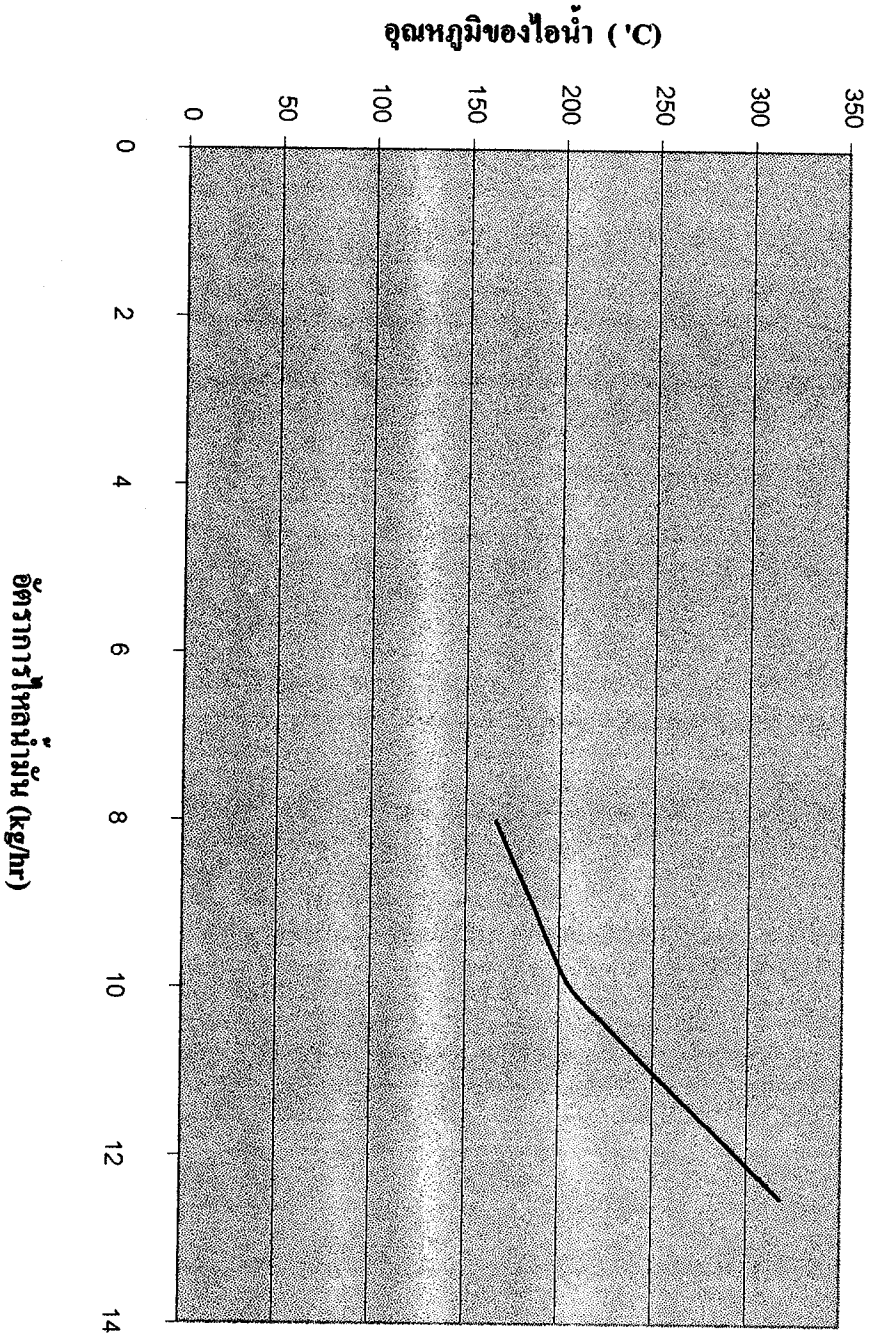


กราฟแสดงการเปลี่ยนแปลงค่าอัตราการไหลของน้ำโดยที่อัตราการไหลของน้ำ และอุณหภูมิที่คงที่



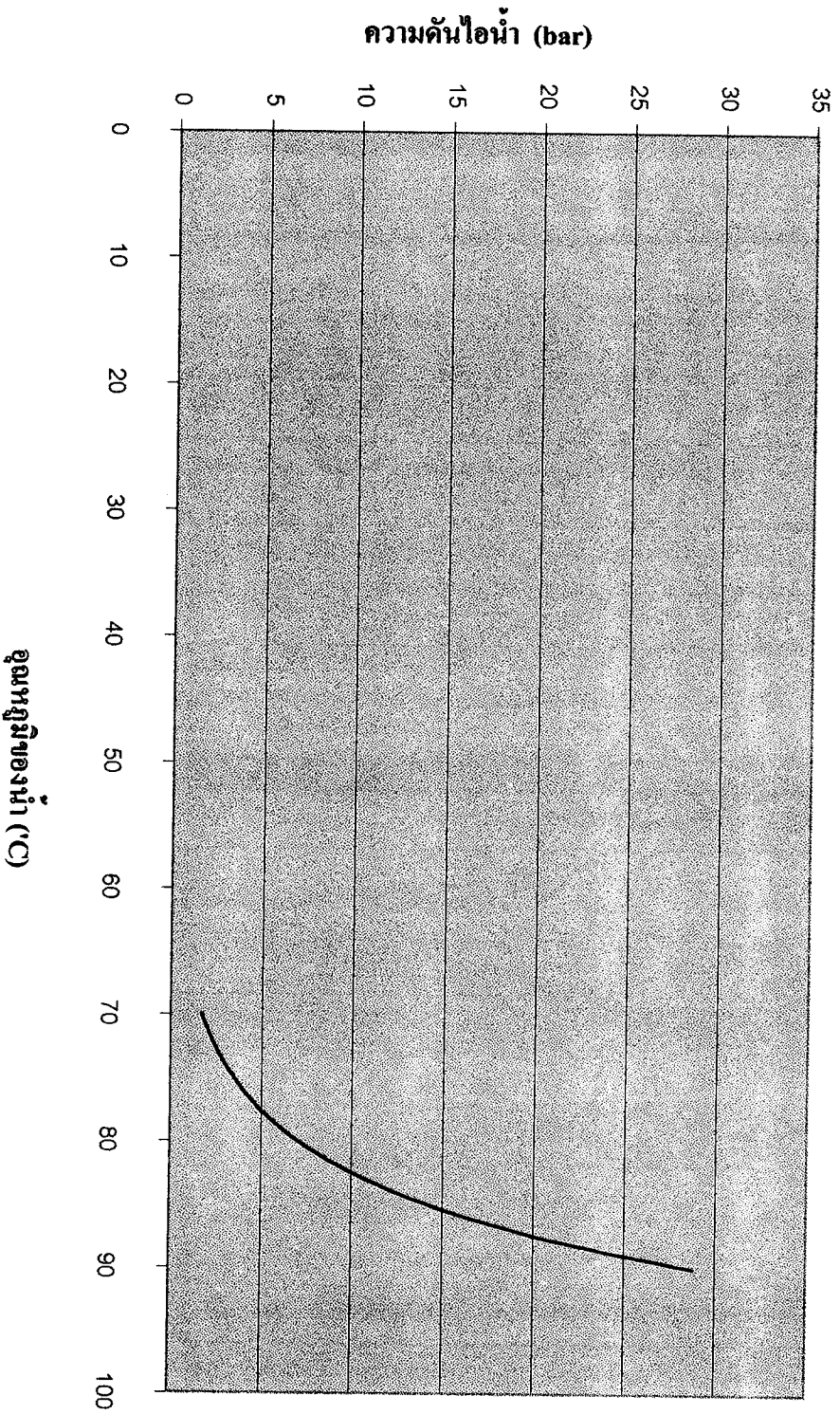
— เส้นอัตราการไหลน้ำกับความดัน

กราฟแสดงการเปลี่ยนแปลงค่าอัตราการไหลของน้ำมันโดยที่อัตราการไหลของน้ำ และอุณหภูมิผลึกที่



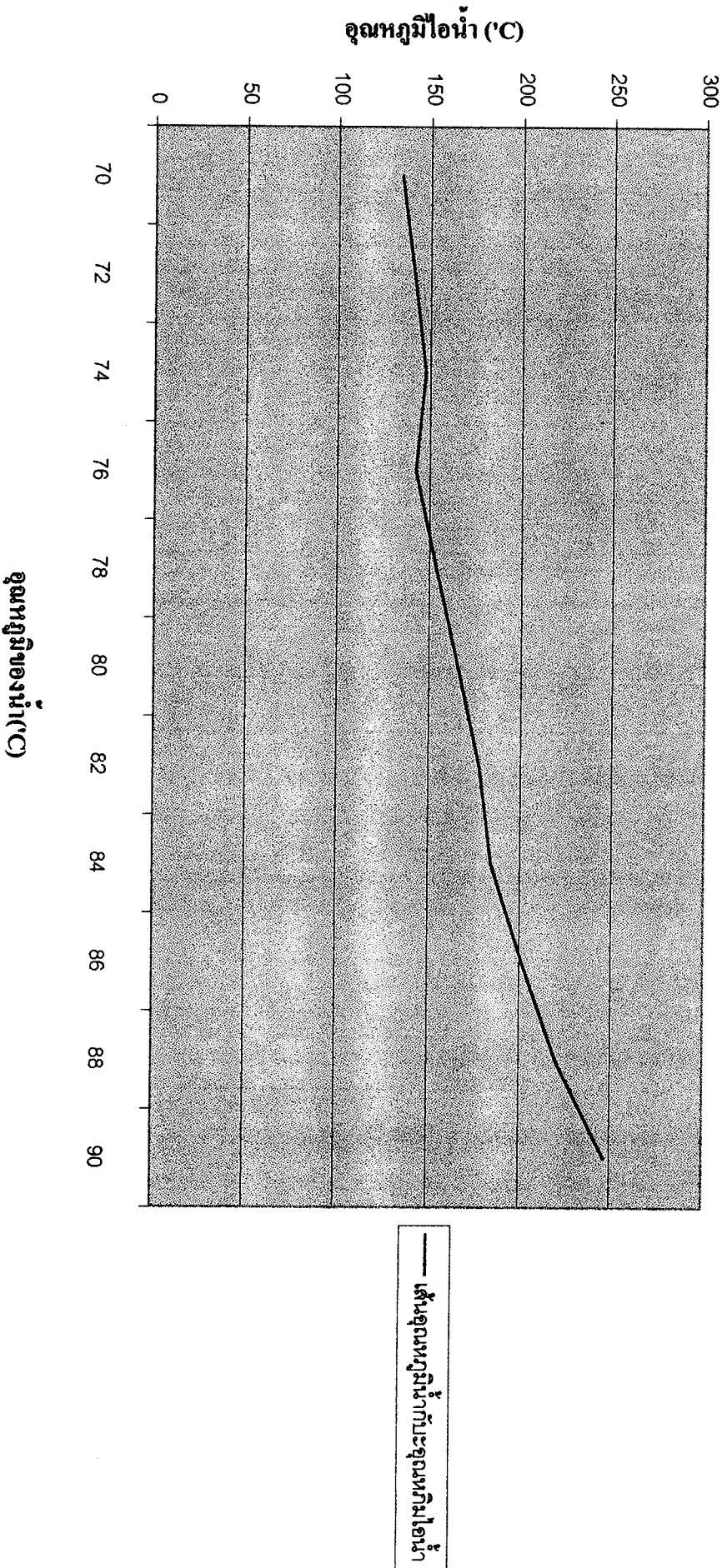
เส้นอัตราการไหลของน้ำมันกับอุณหภูมิของน้ำ

กราฟแสดงการเปลี่ยนแปลงค่าอุณหภูมิของน้ำเข้าหม้อไอน้ำโดยอัตราการไหลของน้ำและอัตราการไหลของน้ำมันเข้าหม้อไอน้ำคงที่

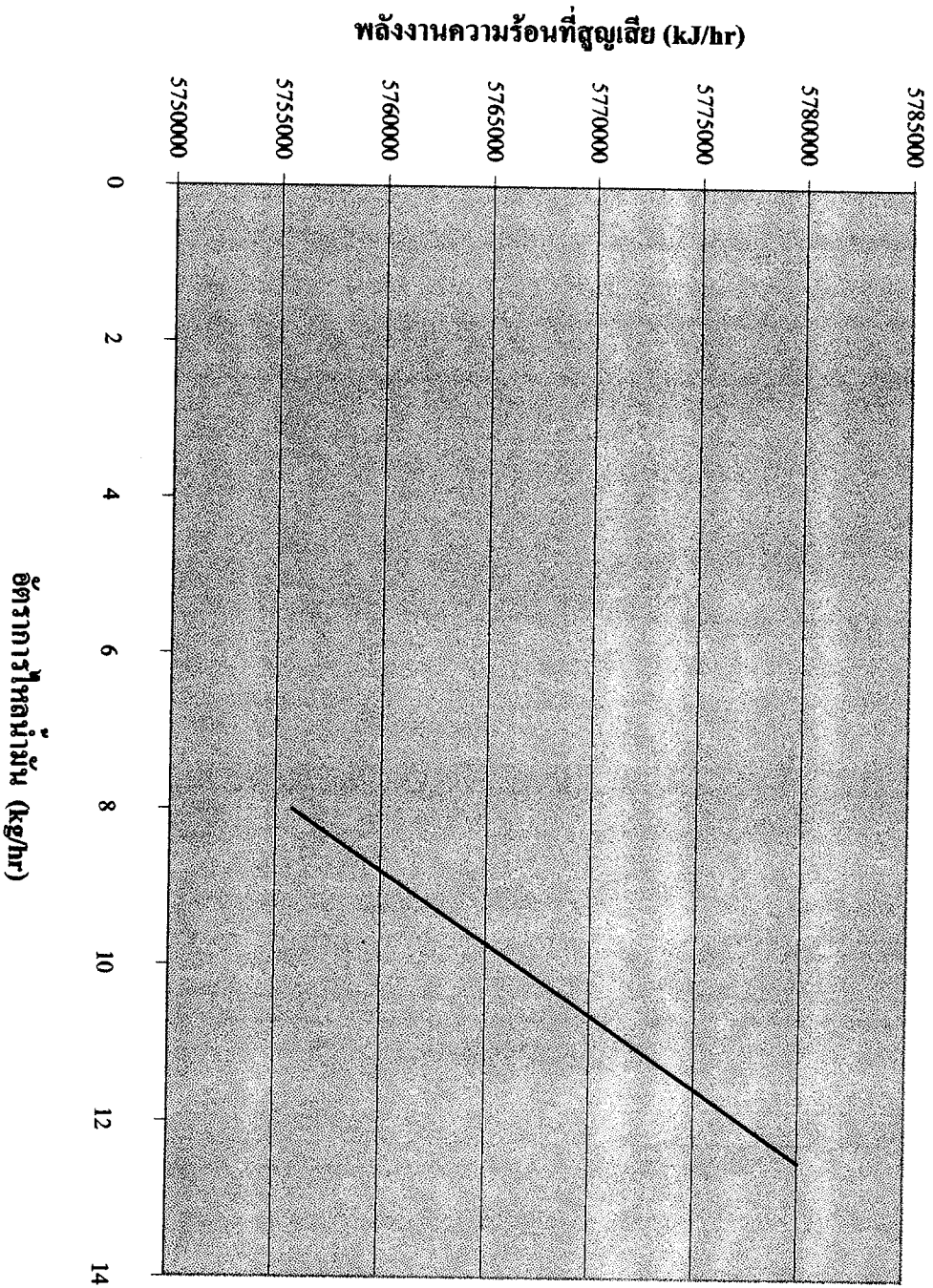


เส้นของอุณหภูมิและความดัน

กราฟแสดงการเปลี่ยนแปลงค่าอุณหภูมิของน้ำเข้าหม้อไอน้ำโดยอัตราการไหลของน้ำและอัตราการไหลของน้ำผ่านเข้าหม้อ
น้ำเตงที่

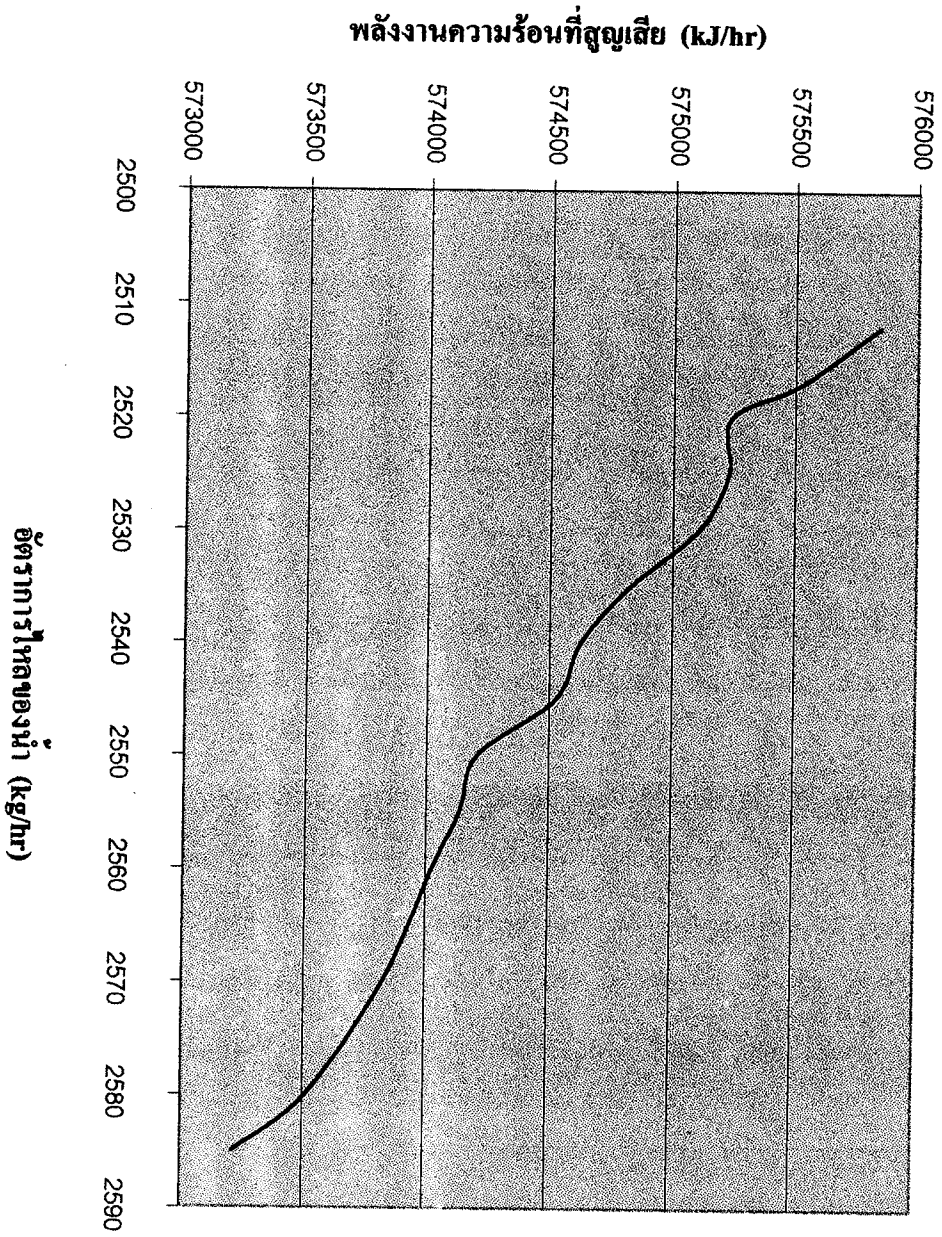


กราฟอัตราการไหลน้ำกับพลังงานที่สูญเสีย



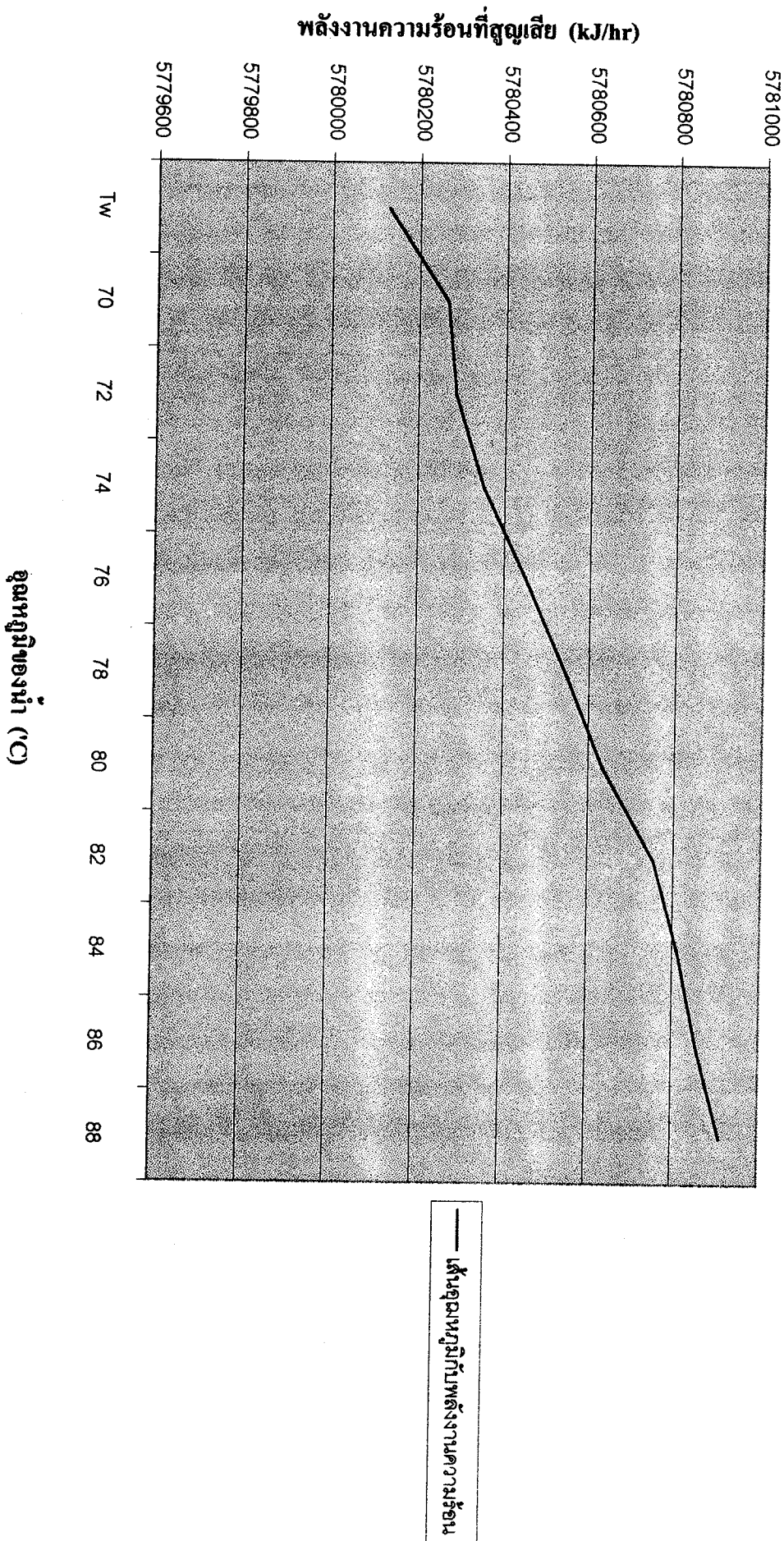
เส้นอัตราการไหลน้ำกับพลังงานที่สูญเสีย

กราฟอัตราการไหลของน้ำกับพลังงานความร้อนที่สูญเสีย



— อัตราการไหลของน้ำกับพลังงานความร้อนที่สูญเสีย

กราฟอุณหภูมิกับพลังงานความร้อนที่สูญเสีย



สรุปและวิเคราะห์ผลการทดลอง

จากการศึกษาถึงหลักการการทำงานของหม้อไอน้ำ เราได้ตั้งสมมุติฐานในการสร้างแบบจำลองสิ่งแรก คือ คิดว่าไอน้ำที่ออกจากหม้อไอน้ำเป็นไอน้ำแบบอิ่มตัว อีกส่วนคือเราสมมุติให้อัตราการไหลเป็นแบบไหลคงที่ทั้งไหลเข้าและไหลออก (Steady state) คือมีค่าเท่ากันเนื่องจากยังไม่มีการวัดค่าจากการทดลอง เมื่อนำข้อมูลดิบที่ได้จาก บริษัทเครือเจริญโภคภัณฑ์อุตสาหกรรมจำกัด ไปทำการรันโปรแกรมที่มีสมการของ $Q_{loss} = A+BQ_f$ ได้ค่าของ $A = -5823205.24$ และ $B = 0.1303384$ พบว่ามีความผิดพลาดในการทำนายผลของอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 5.21-28.36 % และความผิดพลาดในการทำนายผลของความดันอยู่ระหว่าง 44.51- 245.96 % ซึ่งจะเห็นว่าค่าความผิดพลาดยังมากอยู่อาจจะเกิดจากการเก็บข้อมูลยังไม่มากพอเท่าที่ควร และสมการประมาณค่าความร้อนที่สูญเสียอาจยังไม่ตรงตามสมการที่สมบูรณ์และเป็นจริง ดังนั้นจะต้องมีการทดลองหาค่าของสมการเชิงเส้นที่แตกต่างกันแล้วเปรียบเทียบค่าให้มีความเหมาะสมมากยิ่งขึ้น

จากกราฟแสดงการเปลี่ยนแปลงของค่าต่างๆ ได้ผลดังนี้คือ

1. เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงค่าอัตราการไหลของน้ำโดยให้อัตราการไหลของน้ำมันและอุณหภูมิคงที่ จากการทดสอบจะพบว่าเมื่ออัตราการไหลของน้ำเพิ่มขึ้นจะมีผลทำให้ความดัน, อุณหภูมิขาออกและพลังงานความร้อนที่สูญเสียลดลง ทั้งนี้ เนื่องจากปริมาณของน้ำที่เข้ามีค่าเพิ่มขึ้นในขณะที่หม้อไอน้ำยังมีค่าเท่าเดิม จึงทำให้ ความดัน, อุณหภูมิ และพลังงานที่สูญเสียมีค่าลดลง

2. เมื่อเปลี่ยนแปลงค่าอัตราการไหลของน้ำมันโดยให้อัตราการไหลของน้ำและอุณหภูมิของน้ำคงที่ จากการทดสอบจะพบว่าเมื่ออัตราการไหลของน้ำมันเพิ่มขึ้นจะมีผลทำให้ ความดัน, อุณหภูมิขาออกและพลังงานความร้อนที่สูญเสียเพิ่มมากขึ้นด้วย ทั้งนี้ เนื่องจากอุณหภูมิของหม้อไอน้ำสูงขึ้นทำให้ความแตกต่างของอุณหภูมิกับสิ่งแวดล้อมมีค่ามากขึ้น

3. เมื่อเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของน้ำโดยให้อัตราการไหลของน้ำมันและอัตราการไหลของน้ำคงที่ จากการทดสอบจะพบว่าความดันและอุณหภูมิเพิ่มขึ้น เพราะว่าพลังงานความร้อนที่สะสมในน้ำขาเข้ามีค่าเพิ่มขึ้นจึงทำให้พลังงานความร้อนที่สูญเสียมีค่าเพิ่มขึ้น เนื่องจากอุณหภูมิของหม้อไอน้ำโดยรวมสูงขึ้นทำให้ความแตกต่างของอุณหภูมิกับสิ่งแวดล้อมมีค่าสูงขึ้น

การศึกษาระบบการทำงานต่างๆของหม้อไอน้ำจากแบบจำลองมีประโยชน์มาก สามารถจำลองเหตุการณ์ได้ทุกกรณีที่ต้องการศึกษา

ข้อเสนอแนะ

1. การสร้างแบบจำลองที่ใช้หาค่าคงที่ของหม้อไอน้ำควรมีจำนวนข้อมูลมากกว่านี้เพื่อหาค่าที่เป็นจริงมากที่สุด
2. อุปกรณ์วัดข้อมูลเป็นแบบสเกลที่มีความคลาดเคลื่อนอยู่ ดังนั้นควรมีเครื่องมือวัดแบบดิจิตอลเพื่อความแม่นยำยิ่งขึ้น
3. การเก็บข้อมูลบางอย่างเช่น อัตราการไหลของไอน้ำที่ออกจากหม้อไอน้ำไม่สามารถทำได้เนื่องจากไม่มีเครื่องมือวัดในการทดลองดังนั้น การหาค่าจึงต้องสมมุติฐานให้เป็นระบบแบบ Steady State คืออัตราการไหลน้ำเข้าหม้อไอน้ำเท่ากับอัตราการไหลของไอน้ำขาออก
4. ในโปรแกรมการทำนายสมการถดถอยเชิงเส้น ใช้ข้อมูลน้อยเกินไปเพียง 10 ชุดข้อมูล ควรให้ข้อมูลมากขึ้นเพื่อความถูกต้องมากที่สุด

โค้ดแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ของหม้อไอน้ำ

```
Dim a As String
Dim b As String
Private Sub Combo1_Click()
If Combo1.Text = 20 Then
a = "4.1818"
Elseif Combo1.Text = 30 Then
a = "4.1801"
Elseif Combo1.Text = 40 Then
a = "4.1784"
Elseif Combo1.Text = 50 Then
a = "4.1813"
Elseif Combo1.Text = 60 Then
a = "4.1843"
Elseif Combo1.Text = 70 Then
a = "4.1903"
Elseif Combo1.Text = 80 Then
a = "4.1964"
Elseif Combo1.Text = 90 Then
a = "4.2062"
Elseif Combo1.Text = 100 Then
a = "4.2161"
Else
End If
Form3.Text1.Text = Str(CalA(Form2.Text1.Text, a, Form2.Text3.Text))
Form3.Text5.Text = Str(CalA(Form2.Text5.Text, a, Form2.Text7.Text))
Form3.Text9.Text = Str(CalA(Form2.Text9.Text, a, Form2.Text11.Text))
Form3.Text13.Text = Str(CalA(Form2.Text13.Text, a, Form2.Text15.Text))
Form3.Text17.Text = Str(CalA(Form2.Text17.Text, a, Form2.Text19.Text))
Form3.Text21.Text = Str(CalA(Form2.Text21.Text, a, Form2.Text23.Text))
Form3.Text25.Text = Str(CalA(Form2.Text25.Text, a, Form2.Text27.Text))
Form3.Text29.Text = Str(CalA(Form2.Text29.Text, a, Form2.Text31.Text))
Form3.Text33.Text = Str(CalA(Form2.Text33.Text, a, Form2.Text35.Text))
Form3.Text37.Text = Str(CalA(Form2.Text37.Text, a, Form2.Text39.Text))
End Sub
```

```

Private Sub Command1_Click()
Load Form1
Form1.Show
Form2.Hide
Form3.Hide
Form4.Hide
Form5.Hide
End Sub

Private Sub Command2_Click()
If Option1.Value = False And Option2.Value = False And Option3.Value = False And Option4.Value =
False And Option5.Value = False Or Combo1.Text = "กำหนดค่าอุณหภูมิ(องศา)" Or Combo1.Text = ""
Then
MsgBox ("กรุณากำหนดค่า Lower heating value และค่า Cp ให้ครบก่อน")
Else
Form1.Hide
Form2.Hide
Load Form3
Form3.Show
Form4.Hide
Form5.Hide
End If
End Sub

Private Sub Command3_Click()
Text1.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำ ตัวที่ 1.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text2.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำมัน ตัวที่ 1.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text3.Text = InputBox("ใส่ค่า อุณหภูมิของน้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ตัวที่ 1.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text4.Text = InputBox("ใส่ค่า ความดันของไอน้ำที่ออกจากหม้อไอน้ำ ตัวที่ 1.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text5.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำ ตัวที่ 2.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text6.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำมัน ตัวที่ 2.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text7.Text = InputBox("ใส่ค่า อุณหภูมิของน้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ตัวที่ 2.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text8.Text = InputBox("ใส่ค่า ความดันของไอน้ำที่ออกจากหม้อไอน้ำ ตัวที่ 2.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text9.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำ ตัวที่ 3.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text10.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำมัน ตัวที่ 3.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text11.Text = InputBox("ใส่ค่า อุณหภูมิของน้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ตัวที่ 3.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text12.Text = InputBox("ใส่ค่า ความดันของไอน้ำที่ออกจากหม้อไอน้ำ ตัวที่ 3.", "ใส่ค่าข้อมูล")

```



```

Private Sub Command3_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single)
Text41.Text = ""
Text41.Text = "คลิกที่ปุ่มคำสั่ง INPUT DATA เพื่อใส่ค่าข้อมูลทั้ง40 ค่า"
End Sub

Private Sub Command4_Click()
End
End Sub

Private Sub Form_Load()
If Option1.Value = True Then
b = "41400"
End If
End Sub

Private Sub Form_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single)
Text41.Text = "คลิกที่ปุ่มคำสั่ง INPUT DATA เพื่อใส่ค่าข้อมูลทั้ง40 ค่า คลิกที่ข้อเพื่อใส่ค่าข้อมูลเป็น แถว เช่น
คลิกที่ข้อ 1.เมื่อต้องการใส่ค่าของ อัตราการไหลของน้ำ,อัตราการไหลของน้ำมัน,อุณหภูมิของน้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ
และ ความดันของไอน้ำที่ออกจากหม้อไอน้ำ ของข้อที่ 1. หรือ คลิกที่ อัตราการไหลของน้ำ,อัตราการไหลของน้ำ
มัน,อุณหภูมิของน้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ หรือ ความดันของไอน้ำที่ออกจากหม้อไอน้ำ เมื่อต้องการใส่ข้อมูลเป็น
Column เช่น คลิกที่ อัตราการไหลของน้ำ เมื่อต้องการใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำ ข้อ 1-10 "
End Sub

Private Sub Frame1_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single)
Text41.Text = ""
Text41.Text = "คลิกเพื่อเลือกค่า ความร้อนจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง (lower heating value) "
End Sub

Private Sub Frame2_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single)
Text41.Text = ""
Text41.Text = " เลือกค่าความร้อนจำเพาะของน้ำ ( Cp) "
End Sub

Private Sub Label1_Click()
Text1.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำ ตัวที่ 1.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text5.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำ ตัวที่ 2.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text9.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำ ตัวที่ 3.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text13.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำ ตัวที่ 4.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text17.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำ ตัวที่ 5.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text21.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำ ตัวที่ 6.", "ใส่ค่าข้อมูล")

```

```
Text25.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำ ตัวที่ 7.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text29.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำ ตัวที่ 8.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text33.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำ ตัวที่ 9.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text37.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำ ตัวที่ 10.", "ใส่ค่าข้อมูล")
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Label1_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single)
```

```
Text41.Text = ""
```

```
Text41.Text = "คลิกที่ปุ่ม อัตราการไหลของน้ำ เพื่อใส่ค่าข้อมูล อัตราการไหลของน้ำ ข้อ 1-10"
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Label10_Click()
```

```
Text21.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำ ตัวที่ 6.", "ใส่ค่าข้อมูล")
```

```
Text22.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำมัน ตัวที่ 6.", "ใส่ค่าข้อมูล")
```

```
Text23.Text = InputBox("ใส่ค่า อุณหภูมิของน้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ตัวที่ 6.", "ใส่ค่าข้อมูล")
```

```
Text24.Text = InputBox("ใส่ค่า ความดันของไอน้ำที่ออกจากหม้อไอน้ำ ตัวที่ 6.", "ใส่ค่าข้อมูล")
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Label10_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single)
```

```
Text41.Text = ""
```

```
Text41.Text = "คลิกที่ข้อ 1. เพื่อใส่ค่าข้อมูลค่า อัตราการไหลของน้ำ, อัตราการไหลของน้ำมัน, อุณหภูมิของน้ำ  
ที่เข้าหม้อไอน้ำ และความดันของไอน้ำที่ออกจากหม้อไอน้ำ ข้อ 6."
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Label11_Click()
```

```
Text25.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำ ตัวที่ 7.", "ใส่ค่าข้อมูล")
```

```
Text26.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำมัน ตัวที่ 7.", "ใส่ค่าข้อมูล")
```

```
Text27.Text = InputBox("ใส่ค่า อุณหภูมิของน้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ตัวที่ 7.", "ใส่ค่าข้อมูล")
```

```
Text28.Text = InputBox("ใส่ค่า ความดันของไอน้ำที่ออกจากหม้อไอน้ำ ตัวที่ 7.", "ใส่ค่าข้อมูล")
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Label11_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single)
```

```
Text41.Text = ""
```

```
Text41.Text = "คลิกที่ข้อ 1. เพื่อใส่ค่าข้อมูลค่า อัตราการไหลของน้ำ, อัตราการไหลของน้ำมัน, อุณหภูมิของน้ำ  
ที่เข้าหม้อไอน้ำ และความดันของไอน้ำที่ออกจากหม้อไอน้ำ ข้อ 7."
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Label12_Click()
```

```
Text29.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำ ตัวที่ 8.", "ใส่ค่าข้อมูล")
```

```

Text30.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำมัน ตัวที่ 8.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text31.Text = InputBox("ใส่ค่า อุณหภูมิของน้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ตัวที่ 8.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text32.Text = InputBox("ใส่ค่า ความดันของไอน้ำที่ออกจากหม้อไอน้ำ ตัวที่ 8.", "ใส่ค่าข้อมูล")
End Sub

Private Sub Label12_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single)
Text41.Text = ""
Text41.Text = "คลิกที่ข้อ 1. เพื่อใส่ค่าข้อมูลค่า อัตราการไหลของน้ำ, อัตราการไหลของน้ำมัน, อุณหภูมิของน้ำ  
ที่เข้าหม้อไอน้ำ และความดันของไอน้ำที่ออกจากหม้อไอน้ำ ข้อ 8."
End Sub

Private Sub Label13_Click()
Text33.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำมัน ตัวที่ 9.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text34.Text = InputBox("ใส่ค่า อุณหภูมิของน้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ตัวที่ 9.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text35.Text = InputBox("ใส่ค่า ความดันของไอน้ำที่ออกจากหม้อไอน้ำ ตัวที่ 9.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text36.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำ ตัวที่ 10.", "ใส่ค่าข้อมูล")
End Sub

Private Sub Label13_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single)
Text41.Text = ""
Text41.Text = "คลิกที่ข้อ 1. เพื่อใส่ค่าข้อมูลค่า อัตราการไหลของน้ำ, อัตราการไหลของน้ำมัน, อุณหภูมิของน้ำ  
ที่เข้าหม้อไอน้ำ และความดันของไอน้ำที่ออกจากหม้อไอน้ำ ข้อ 9."
End Sub

Private Sub Label14_Click()
Text37.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำ ตัวที่ 10.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text38.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำมัน ตัวที่ 10.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text39.Text = InputBox("ใส่ค่า อุณหภูมิของน้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ตัวที่ 10.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text40.Text = InputBox("ใส่ค่า ความดันของไอน้ำที่ออกจากหม้อไอน้ำ ตัวที่ 10.", "ใส่ค่าข้อมูล")
End Sub

Private Sub Label14_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single)
Text41.Text = ""
Text41.Text = "คลิกที่ข้อ 1. เพื่อใส่ค่าข้อมูลค่า อัตราการไหลของน้ำ, อัตราการไหลของน้ำมัน, อุณหภูมิของน้ำ  
ที่เข้าหม้อไอน้ำ และความดันของไอน้ำที่ออกจากหม้อไอน้ำ ข้อ 10."
End Sub

Private Sub Label16_Change()
Form3.Text2.Text = Str(CalB(Form2.Text1.Text, Form2.Label16.Caption))
End Sub

```

```

Private Sub Label17_Change()
Form3.Text6.Text = Str(CalB(Form2.Text5.Text, Form2.Label17.Caption))
End Sub

Private Sub Label18_Change()
Form3.Text10.Text = Str(CalB(Form2.Text9.Text, Form2.Label18.Caption))
End Sub

Private Sub Label19_Change()
Form3.Text14.Text = Str(CalB(Form2.Text13.Text, Form2.Label19.Caption))
End Sub

Private Sub Label2_Click()
Text2.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำมัน ตัวที่ 1.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text6.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำมัน ตัวที่ 2.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text10.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำมัน ตัวที่ 3.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text14.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำมัน ตัวที่ 4.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text18.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำมัน ตัวที่ 5.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text22.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำมัน ตัวที่ 6.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text26.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำมัน ตัวที่ 7.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text30.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำมัน ตัวที่ 8.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text34.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำมัน ตัวที่ 9.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text38.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำมัน ตัวที่ 10.", "ใส่ค่าข้อมูล")
End Sub

Private Sub Label2_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single)
Text41.Text = ""
Text41.Text = "คลิกที่ปุ่ม อัตราการไหลของน้ำมัน เพื่อใส่ค่าข้อมูล อัตราการไหลของน้ำมัน ข้อ 1-10"
End Sub

Private Sub Label20_Change()
Form3.Text18.Text = Str(CalB(Form2.Text17.Text, Form2.Label20.Caption))
End Sub

Private Sub Label21_Change()
Form3.Text22.Text = Str(CalB(Form2.Text21.Text, Form2.Label21.Caption))
End Sub

```



```

Private Sub Label22_Change()
Form3.Text26.Text = Str(CalB(Form2.Text25.Text, Form2.Label22.Caption))
End Sub

Private Sub Label23_Change()
Form3.Text30.Text = Str(CalB(Form2.Text29.Text, Form2.Label23.Caption))
End Sub

Private Sub Label24_Change()
Form3.Text34.Text = Str(CalB(Form2.Text33.Text, Form2.Label24.Caption))
End Sub

Private Sub Label25_Change()
Form3.Text38.Text = Str(CalB(Form2.Text37.Text, Form2.Label25.Caption))
End Sub

Private Sub Label26_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single)
Text41.Text = "HELP!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!"
End Sub

Private Sub Label3_Click()
Text3.Text = InputBox("ใส่ค่า อุณหภูมิของน้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ตัวที่ 1.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text7.Text = InputBox("ใส่ค่า อุณหภูมิของน้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ตัวที่ 2.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text11.Text = InputBox("ใส่ค่า อุณหภูมิของน้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ตัวที่ 3.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text15.Text = InputBox("ใส่ค่า อุณหภูมิของน้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ตัวที่ 4.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text19.Text = InputBox("ใส่ค่า อุณหภูมิของน้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ตัวที่ 5.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text23.Text = InputBox("ใส่ค่า อุณหภูมิของน้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ตัวที่ 6.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text27.Text = InputBox("ใส่ค่า อุณหภูมิของน้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ตัวที่ 7.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text31.Text = InputBox("ใส่ค่า อุณหภูมิของน้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ตัวที่ 8.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text35.Text = InputBox("ใส่ค่า อุณหภูมิของน้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ตัวที่ 9.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text39.Text = InputBox("ใส่ค่า อุณหภูมิของน้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ตัวที่ 10.", "ใส่ค่าข้อมูล")
End Sub

Private Sub Label3_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single)
Text41.Text = ""
Text41.Text = "คลิกที่ปุ่ม อุณหภูมิของน้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ เพื่อใส่ค่าข้อมูล อุณหภูมิของน้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ข้อ
1-10"
End Sub

```

```

Private Sub Label4_Click()
Text4.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำ ตัวที่ 1.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text8.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำ ตัวที่ 2.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text12.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำ ตัวที่ 3.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text16.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำ ตัวที่ 4.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text20.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำ ตัวที่ 5.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text24.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำ ตัวที่ 6.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text28.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำ ตัวที่ 7.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text32.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำ ตัวที่ 8.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text36.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำ ตัวที่ 9.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text40.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำ ตัวที่ 10.", "ใส่ค่าข้อมูล")
End Sub

Private Sub Label4_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single)
Text41.Text = ""
Text41.Text = "คลิกที่ปุ่ม ความดันของไอน้ำที่ออกจากหม้อไอน้ำ เพื่อใส่ค่าข้อมูล ความดันของไอน้ำที่ออก
จากหม้อไอน้ำ ข้อ 1-10 เพื่อกำหนดค่า Hfg"
End Sub

Private Sub Label5_Click()
Text1.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำ ตัวที่ 1.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text2.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำมัน ตัวที่ 1.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text3.Text = InputBox("ใส่ค่า อุณหภูมิของน้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ตัวที่ 1.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text4.Text = InputBox("ใส่ค่า ความดันของไอน้ำที่ออกจากหม้อไอน้ำ ตัวที่ 1.", "ใส่ค่าข้อมูล")
End Sub

Private Sub Label5_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single)
Text41.Text = ""
Text41.Text = "คลิกที่ข้อ 1. เพื่อใส่ค่าข้อมูลค่า อัตราการไหลของน้ำ, อัตราการไหลของน้ำมัน, อุณหภูมิของน้ำ
ที่เข้าหม้อไอน้ำ และความดันของไอน้ำที่ออกจากหม้อไอน้ำ ข้อ 1."
End Sub

Private Sub Label6_Click()
Text5.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำ ตัวที่ 2.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text6.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำมัน ตัวที่ 2.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text7.Text = InputBox("ใส่ค่า อุณหภูมิของน้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ตัวที่ 2.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text8.Text = InputBox("ใส่ค่า ความดันของไอน้ำที่ออกจากหม้อไอน้ำ ตัวที่ 2.", "ใส่ค่าข้อมูล")
End Sub

```

```

Private Sub Label6_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single)
Text41.Text = ""
Text41.Text = "คลิกที่ข้อ 1. เพื่อใส่ค่าข้อมูลค่า อัตราการไหลของน้ำ, อัตราการไหลของน้ำมัน, อุณหภูมิของน้ำ
ที่เข้าหม้อไอน้ำ และความดันของไอน้ำที่ออกจากหม้อไอน้ำ ข้อ 2."
End Sub

Private Sub Label7_Click()
Text13.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำ ตัวที่ 4.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text14.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำมัน ตัวที่ 4.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text15.Text = InputBox("ใส่ค่า อุณหภูมิของน้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ตัวที่ 4.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text16.Text = InputBox("ใส่ค่า ความดันของไอน้ำที่ออกจากหม้อไอน้ำ ตัวที่ 4.", "ใส่ค่าข้อมูล")
End Sub

Private Sub Label7_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single)
Text41.Text = ""
Text41.Text = "คลิกที่ข้อ 1. เพื่อใส่ค่าข้อมูลค่า อัตราการไหลของน้ำ, อัตราการไหลของน้ำมัน, อุณหภูมิของน้ำ
ที่เข้าหม้อไอน้ำ และความดันของไอน้ำที่ออกจากหม้อไอน้ำ ข้อ 4."
End Sub

Private Sub Label8_Click()
Text9.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำ ตัวที่ 3.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text10.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำมัน ตัวที่ 3.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text11.Text = InputBox("ใส่ค่า อุณหภูมิของน้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ตัวที่ 3.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text12.Text = InputBox("ใส่ค่า ความดันของไอน้ำที่ออกจากหม้อไอน้ำ ตัวที่ 3.", "ใส่ค่าข้อมูล")
End Sub

Private Sub Label8_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single)
Text41.Text = ""
Text41.Text = "คลิกที่ข้อ 1. เพื่อใส่ค่าข้อมูลค่า อัตราการไหลของน้ำ, อัตราการไหลของน้ำมัน, อุณหภูมิของน้ำ
ที่เข้าหม้อไอน้ำ และความดันของไอน้ำที่ออกจากหม้อไอน้ำ ข้อ 3."
End Sub

Private Sub Label9_Click()
Text17.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำ ตัวที่ 5.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text18.Text = InputBox("ใส่ค่า อัตราการไหลของน้ำมัน ตัวที่ 5.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text19.Text = InputBox("ใส่ค่า อุณหภูมิของน้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ตัวที่ 5.", "ใส่ค่าข้อมูล")
Text20.Text = InputBox("ใส่ค่า ความดันของไอน้ำที่ออกจากหม้อไอน้ำ ตัวที่ 5.", "ใส่ค่าข้อมูล")
End Sub

Private Sub Label9_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single)

```

```
Text41.Text = ""
```

```
Text41.Text = "คลิกที่ข้อ 1. เพื่อใส่ค่าข้อมูลค่า อัตราการไหลของน้ำ, อัตราการไหลของน้ำมัน, อุณหภูมิของน้ำ  
ที่เข้าหม้อไอน้ำ และความดันของไอน้ำที่ออกจากหม้อไอน้ำ ข้อ 5."
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Option1_Click()
```

```
b = "41400"
```

```
Form3.Text3.Text = Str(CalB(Form2.Text2.Text, b))
```

```
Form3.Text7.Text = Str(CalB(b, Form2.Text6.Text))
```

```
Form3.Text11.Text = Str(CalB(b, Form2.Text10.Text))
```

```
Form3.Text15.Text = Str(CalB(b, Form2.Text14.Text))
```

```
Form3.Text19.Text = Str(CalB(b, Form2.Text18.Text))
```

```
Form3.Text23.Text = Str(CalB(b, Form2.Text22.Text))
```

```
Form3.Text27.Text = Str(CalB(b, Form2.Text26.Text))
```

```
Form3.Text31.Text = Str(CalB(b, Form2.Text30.Text))
```

```
Form3.Text35.Text = Str(CalB(b, Form2.Text34.Text))
```

```
Form3.Text39.Text = Str(CalB(b, Form2.Text38.Text))
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Option2_Click()
```

```
b = "47300"
```

```
Form3.Text3.Text = Str(CalB(Form2.Text2.Text, b))
```

```
Form3.Text7.Text = Str(CalB(b, Form2.Text6.Text))
```

```
Form3.Text11.Text = Str(CalB(b, Form2.Text10.Text))
```

```
Form3.Text15.Text = Str(CalB(b, Form2.Text14.Text))
```

```
Form3.Text19.Text = Str(CalB(b, Form2.Text18.Text))
```

```
Form3.Text23.Text = Str(CalB(b, Form2.Text22.Text))
```

```
Form3.Text27.Text = Str(CalB(b, Form2.Text26.Text))
```

```
Form3.Text31.Text = Str(CalB(b, Form2.Text30.Text))
```

```
Form3.Text35.Text = Str(CalB(b, Form2.Text34.Text))
```

```
Form3.Text39.Text = Str(CalB(b, Form2.Text38.Text))
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Option3_Click()
```

```
b = "44800"
```

```
Form3.Text3.Text = Str(CalB(Form2.Text2.Text, b))  
Form3.Text7.Text = Str(CalB(b, Form2.Text6.Text))  
Form3.Text11.Text = Str(CalB(b, Form2.Text10.Text))  
Form3.Text15.Text = Str(CalB(b, Form2.Text14.Text))  
Form3.Text19.Text = Str(CalB(b, Form2.Text18.Text))  
Form3.Text23.Text = Str(CalB(b, Form2.Text22.Text))  
Form3.Text27.Text = Str(CalB(b, Form2.Text26.Text))  
Form3.Text31.Text = Str(CalB(b, Form2.Text30.Text))  
Form3.Text35.Text = Str(CalB(b, Form2.Text34.Text))  
Form3.Text39.Text = Str(CalB(b, Form2.Text38.Text))  
End Sub
```

```
Private Sub Option4_Click()
```

```
b = "43800"
```

```
'Text42.Text = b
```

```
Form3.Text3.Text = Str(CalB(Form2.Text2.Text, b))  
Form3.Text7.Text = Str(CalB(b, Form2.Text6.Text))  
Form3.Text11.Text = Str(CalB(b, Form2.Text10.Text))  
Form3.Text15.Text = Str(CalB(b, Form2.Text14.Text))  
Form3.Text19.Text = Str(CalB(b, Form2.Text18.Text))  
Form3.Text23.Text = Str(CalB(b, Form2.Text22.Text))  
Form3.Text27.Text = Str(CalB(b, Form2.Text26.Text))  
Form3.Text31.Text = Str(CalB(b, Form2.Text30.Text))  
Form3.Text35.Text = Str(CalB(b, Form2.Text34.Text))  
Form3.Text39.Text = Str(CalB(b, Form2.Text38.Text))  
End Sub
```

```
Private Sub Option5_Click()
```

```
b = "50000"
```

```
Form3.Text3.Text = Str(CalB(Form2.Text2.Text, b))  
Form3.Text7.Text = Str(CalB(b, Form2.Text6.Text))
```

```
Form3.Text11.Text = Str(CalB(b, Form2.Text10.Text))
Form3.Text15.Text = Str(CalB(b, Form2.Text14.Text))
Form3.Text19.Text = Str(CalB(b, Form2.Text18.Text))
Form3.Text23.Text = Str(CalB(b, Form2.Text22.Text))
Form3.Text27.Text = Str(CalB(b, Form2.Text26.Text))
Form3.Text31.Text = Str(CalB(b, Form2.Text30.Text))
Form3.Text35.Text = Str(CalB(b, Form2.Text34.Text))
Form3.Text39.Text = Str(CalB(b, Form2.Text38.Text))
End Sub
```

```
Private Sub Text1_Change()
Form3.Text1.Text = Str(CalA(Form2.Text1.Text, a, Form2.Text3.Text))
Form3.Text2.Text = Str(CalB(Form2.Text1.Text, Form2.Label16.Caption))
End Sub
```

```
Private Sub Text10_Change()
Form3.Text11.Text = Str(CalB(b, Form2.Text10.Text))
End Sub
```

```
Private Sub Text11_Change()
Form3.Text9.Text = Str(CalA(Form2.Text11.Text, a, Form2.Text9.Text))
End Sub
```

```
Private Sub Text12_Change()
```

```
  If Text12.Text = 1 Then
    Label18.Caption = 2706.7
  ElseIf Text12.Text > 1 And Text12.Text <= 1.05 Then
    Label18.Caption = 2708
  ElseIf Text12.Text > 1.05 And Text12.Text <= 1.1 Then
    Label18.Caption = 2709.2
  ElseIf Text12.Text > 1.1 And Text12.Text <= 1.15 Then
    Label18.Caption = 2710
  ElseIf Text12.Text > 1.15 And Text12.Text <= 1.2 Then
```

Label18.Caption = 2711.5
Elseif Text12.Text > 1.2 And Text12.Text <= 1.25 Then
Label18.Caption = 2712.3
Elseif Text12.Text > 1.25 And Text12.Text <= 1.3 Then
Label118.Caption = 2713.3
Elseif Text12.Text > 1.3 And Text12.Text <= 1.35 Then
Label18.Caption = 2714.3
Elseif Text12.Text > 1.35 And Text12.Text <= 1.4 Then
Label18.Caption = 2715.3
Elseif Text12.Text > 1.4 And Text12.Text <= 1.45 Then
Label18.Caption = 2716.2
Elseif Text12.Text > 1.45 And Text12.Text <= 1.5 Then
Label18.Caption = 2717.1
Elseif Text12.Text > 1.5 And Text12.Text <= 1.55 Then
Label18.Caption = 2718.1
Elseif Text12.Text > 1.55 And Text12.Text <= 1.6 Then
Label18.Caption = 2718.9
Elseif Text12.Text > 1.6 And Text12.Text <= 1.65 Then
Label18.Caption = 2719.9
Elseif Text12.Text > 1.65 And Text12.Text <= 1.7 Then
Label18.Caption = 2720.8
Elseif Text12.Text > 1.7 And Text12.Text <= 1.75 Then
Label18.Caption = 2721.6
Elseif Text12.Text > 1.75 And Text12.Text <= 1.8 Then
Label18.Caption = 2722.4
Elseif Text12.Text > 1.8 And Text12.Text <= 1.85 Then
Label18.Caption = 2723.1
Elseif Text12.Text > 1.85 And Text12.Text <= 1.9 Then
Label18.Caption = 2724
Elseif Text12.Text > 1.9 And Text12.Text <= 1.95 Then
Label18.Caption = 2724.8
Elseif Text12.Text > 1.95 And Text12.Text <= 2 Then
Label18.Caption = 2725.5
Elseif Text12.Text > 2 And Text12.Text <= 2.05 Then
Label18.Caption = 2726.3

Elseif Text12.Text > 2.05 And Text12.Text <= 2.1 Then
Label18.Caption = 2727.1

Elseif Text12.Text > 2.1 And Text12.Text <= 2.15 Then
Label18.Caption = 2727.9

Elseif Text12.Text > 2.15 And Text12.Text <= 2.2 Then
Label18.Caption = 2728.6

Elseif Text12.Text > 2.2 And Text12.Text <= 2.25 Then
Label18.Caption = 2729.3

Elseif Text12.Text > 2.25 And Text12.Text <= 2.3 Then
Label18.Caption = 2730

Elseif Text12.Text > 2.3 And Text12.Text <= 2.35 Then
Label18.Caption = 2730.7

Elseif Text12.Text > 2.35 And Text12.Text <= 2.4 Then
Label18.Caption = 2731.4

Elseif Text12.Text > 2.4 And Text12.Text <= 2.45 Then
Label18.Caption = 2732

Elseif Text12.Text > 2.45 And Text12.Text <= 2.5 Then
Label18.Caption = 2732.6

Elseif Text12.Text > 2.5 And Text12.Text <= 2.55 Then
Label18.Caption = 2733.2

Elseif Text12.Text > 2.55 And Text12.Text <= 2.6 Then
Label18.Caption = 2733.9

Elseif Text12.Text > 2.6 And Text12.Text <= 2.65 Then
Label118.Caption = 2734.6

Elseif Text12.Text > 2.65 And Text12.Text <= 2.7 Then
Label118.Caption = 2735.2

Elseif Text12.Text > 2.7 And Text12.Text <= 2.75 Then
Label18.Caption = 2735.8

Elseif Text12.Text > 2.75 And Text12.Text <= 2.8 Then
Label18.Caption = 2736.4

Elseif Text12.Text > 2.8 And Text12.Text <= 2.85 Then
Label18.Caption = 2737

Elseif Text12.Text > 2.85 And Text12.Text <= 2.9 Then
Label18.Caption = 2737.5

Elseif Text12.Text > 2.9 And Text12.Text <= 2.95 Then

Label18.Caption = 2738.1
Elseif Text12.Text > 2.95 And Text12.Text <= 3 Then
Label18.Caption = 2738.7
Elseif Text12.Text > 3 And Text12.Text <= 3.1 Then
Label18.Caption = 2739.8
Elseif Text12.Text > 3.1 And Text12.Text <= 3.2 Then
Label18.Caption = 2741
Elseif Text12.Text > 3.2 And Text12.Text <= 3.3 Then
Label18.Caption = 2741.9
Elseif Text12.Text > 3.3 And Text12.Text <= 3.4 Then
Label18.Caption = 2742.9
Elseif Text12.Text > 3.4 And Text12.Text <= 3.5 Then
Label18.Caption = 2743.9
Elseif Text12.Text > 3.5 And Text12.Text <= 3.6 Then
Label18.Caption = 2744.9
Elseif Text12.Text > 3.6 And Text12.Text <= 3.7 Then
Label18.Caption = 2745.9
Elseif Text12.Text > 3.7 And Text12.Text <= 3.8 Then
Label18.Caption = 2746.9
Elseif Text12.Text > 3.8 And Text12.Text <= 3.9 Then
Label18.Caption = 2747.8
Elseif Text12.Text > 3.9 And Text12.Text <= 4 Then
Label18.Caption = 2748.8
Elseif Text12.Text > 4 And Text12.Text <= 4.1 Then
Label18.Caption = 2749.6
Elseif Text12.Text > 4.1 And Text12.Text <= 4.2 Then
Label18.Caption = 2750.6
Elseif Text12.Text > 4.2 And Text12.Text <= 4.3 Then
Label18.Caption = 2751.4
Elseif Text12.Text > 4.3 And Text12.Text <= 4.4 Then
Label18.Caption = 2752.2
Elseif Text12.Text > 4.4 And Text12.Text <= 4.5 Then
Label18.Caption = 2753
Elseif Text12.Text > 4.5 And Text12.Text <= 4.6 Then
Label18.Caption = 2753.8

```
Elseif Text12.Text > 4.6 And Text12.Text <= 4.7 Then
Label18.Caption = 2754.6
Elseif Text12.Text > 4.7 And Text12.Text <= 4.8 Then
Label18.Caption = 2755.4
Elseif Text12.Text > 4.8 And Text12.Text <= 4.9 Then
Label18.Caption = 2756.2
Elseif Text12.Text > 4.9 And Text12.Text <= 5 Then
Label18.Caption = 2756.9
Elseif Text12.Text > 5 And Text12.Text <= 5.1 Then
Label18.Caption = 2757.6
Elseif Text12.Text > 5.1 And Text12.Text <= 5.2 Then
Label18.Caption = 2758.3
Elseif Text12.Text > 5.2 And Text12.Text <= 5.3 Then
Label18.Caption = 2759
Elseif Text12.Text > 5.3 And Text12.Text <= 5.4 Then
Label18.Caption = 2759.7
Elseif Text12.Text > 5.4 And Text12.Text <= 5.5 Then
Label18.Caption = 2760.3
Elseif Text12.Text > 5.5 And Text12.Text <= 5.6 Then
Label18.Caption = 2761
Elseif Text12.Text > 5.6 And Text12.Text <= 5.7 Then
Label18.Caption = 2761.6
Elseif Text12.Text > 5.7 And Text12.Text <= 5.8 Then
Label18.Caption = 2762.3
Elseif Text12.Text > 5.8 And Text12.Text <= 5.9 Then
Label18.Caption = 2762.9
Elseif Text12.Text > 5.9 And Text12.Text <= 6 Then
Label18.Caption = 2763.5
Else
Label8.Caption = ""
MsgBox "กรุณาใส่ข้อมูลในช่วงที่กำหนด คือค่า ความดันของไอน้ำที่ออกจากหม้อไอน้ำ อยู่ระหว่าง 1-6 bar"
End If
End Sub

Private Sub Text13_Change()
```

```
Form3.Text13.Text = Str(CalA(Form2.Text13.Text, a, Form2.Text15.Text))
Form3.Text14.Text = Str(CalB(Form2.Text13.Text, Form2.Label19.Caption))
End Sub
```

```
Private Sub Text14_Change()
Form3.Text15.Text = Str(CalB(b, Form2.Text14.Text))
End Sub
```

```
Private Sub Text15_Change()
Form3.Text13.Text = Str(CalA(Form2.Text13.Text, a, Form2.Text15.Text))
End Sub
```

```
Private Sub Text16_Change()
```

```
If Text16.Text = 1 Then
Label19.Caption = 2706.7
Elseif Text16.Text > 1 And Text16.Text <= 1.05 Then
Label19.Caption = 2708
Elseif Text16.Text > 1.05 And Text16.Text <= 1.1 Then
Label19.Caption = 2709.2
Elseif Text16.Text > 1.1 And Text16.Text <= 1.15 Then
Label19.Caption = 2710
Elseif Text16.Text > 1.15 And Text16.Text <= 1.2 Then
Label19.Caption = 2711.5
Elseif Text16.Text > 1.2 And Text16.Text <= 1.25 Then
Label19.Caption = 2712.3
Elseif Text16.Text > 1.25 And Text16.Text <= 1.3 Then
Label19.Caption = 2713.3
Elseif Text16.Text > 1.3 And Text16.Text <= 1.35 Then
Label19.Caption = 2714.3
Elseif Text16.Text > 1.35 And Text16.Text <= 1.4 Then
Label19.Caption = 2715.3
Elseif Text16.Text > 1.4 And Text16.Text <= 1.45 Then
Label19.Caption = 2716.2
Elseif Text16.Text > 1.45 And Text16.Text <= 1.5 Then
```

Label19.Caption = 2717.1
Elseif Text16.Text > 1.5 And Text16.Text <= 1.55 Then
Label19.Caption = 2718.1
Elseif Text16.Text > 1.55 And Text16.Text <= 1.6 Then
Label19.Caption = 2718.9
Elseif Text16.Text > 1.6 And Text16.Text <= 1.65 Then
Label19.Caption = 2719.9
Elseif Text16.Text > 1.65 And Text16.Text <= 1.7 Then
Label19.Caption = 2720.8
Elseif Text16.Text > 1.7 And Text16.Text <= 1.75 Then
Label19.Caption = 2721.6
Elseif Text16.Text > 1.75 And Text16.Text <= 1.8 Then
Label19.Caption = 2722.4
Elseif Text16.Text > 1.8 And Text16.Text <= 1.85 Then
Label19.Caption = 2723.1
Elseif Text16.Text > 1.85 And Text16.Text <= 1.9 Then
Label19.Caption = 2724
Elseif Text16.Text > 1.9 And Text16.Text <= 1.95 Then
Label19.Caption = 2724.8
Elseif Text16.Text > 1.95 And Text16.Text <= 2 Then
Label19.Caption = 2725.5
Elseif Text16.Text > 2 And Text16.Text <= 2.05 Then
Label19.Caption = 2726.3
Elseif Text16.Text > 2.05 And Text16.Text <= 2.1 Then
Label19.Caption = 2727.1
Elseif Text16.Text > 2.1 And Text16.Text <= 2.15 Then
Label19.Caption = 2727.9
Elseif Text16.Text > 2.15 And Text16.Text <= 2.2 Then
Label19.Caption = 2728.6
Elseif Text16.Text > 2.2 And Text16.Text <= 2.25 Then
Label19.Caption = 2729.3
Elseif Text16.Text > 2.25 And Text16.Text <= 2.3 Then
Label19.Caption = 2730
Elseif Text16.Text > 2.3 And Text16.Text <= 2.35 Then
Label19.Caption = 2730.7

Elseif Text16.Text > 2.35 And Text16.Text <= 2.4 Then
Label19.Caption = 2731.4

Elseif Text16.Text > 2.4 And Text16.Text <= 2.45 Then
Label19.Caption = 2732

Elseif Text16.Text > 2.45 And Text16.Text <= 2.5 Then
Label19.Caption = 2732.6

Elseif Text16.Text > 2.5 And Text16.Text <= 2.55 Then
Label19.Caption = 2733.2

Elseif Text16.Text > 2.55 And Text16.Text <= 2.6 Then
Label19.Caption = 2733.9

Elseif Text16.Text > 2.6 And Text16.Text <= 2.65 Then
Label19.Caption = 2734.6

Elseif Text16.Text > 2.65 And Text16.Text <= 2.7 Then
Label19.Caption = 2735.2

Elseif Text16.Text > 2.7 And Text16.Text <= 2.75 Then
Label19.Caption = 2735.8

Elseif Text16.Text > 2.75 And Text16.Text <= 2.8 Then
Label19.Caption = 2736.4

Elseif Text16.Text > 2.8 And Text16.Text <= 2.85 Then
Label19.Caption = 2737

Elseif Text16.Text > 2.85 And Text16.Text <= 2.9 Then
Label119.Caption = 2737.5

Elseif Text16.Text > 2.9 And Text16.Text <= 2.95 Then
Label19.Caption = 2738.1

Elseif Text16.Text > 2.95 And Text16.Text <= 3 Then
Label19.Caption = 2738.7

Elseif Text16.Text > 3 And Text16.Text <= 3.1 Then
Label19.Caption = 2739.8

Elseif Text16.Text > 3.1 And Text16.Text <= 3.2 Then
Label19.Caption = 2741

Elseif Text16.Text > 3.2 And Text16.Text <= 3.3 Then
Label19.Caption = 2741.9

Elseif Text16.Text > 3.3 And Text16.Text <= 3.4 Then
Label19.Caption = 2742.9

Elseif Text16.Text > 3.4 And Text16.Text <= 3.5 Then

Elseif Text20.Text > 1.65 And Text20.Text <= 1.7 Then
Label20.Caption = 2720.8

Elseif Text20.Text > 1.7 And Text20.Text <= 1.75 Then
Label20.Caption = 2721.6

Elseif Text20.Text > 1.75 And Text20.Text <= 1.8 Then
Label20.Caption = 2722.4

Elseif Text20.Text > 1.8 And Text20.Text <= 1.85 Then
Label20.Caption = 2723.1

Elseif Text20.Text > 1.85 And Text20.Text <= 1.9 Then
Label20.Caption = 2724

Elseif Text20.Text > 1.9 And Text20.Text <= 1.95 Then
Label20.Caption = 2724.8

Elseif Text20.Text > 1.95 And Text20.Text <= 2 Then
Label20.Caption = 2725.5

Elseif Text20.Text > 2 And Text20.Text <= 2.05 Then
Label20.Caption = 2726.3

Elseif Text20.Text > 2.05 And Text20.Text <= 2.1 Then
Label20.Caption = 2727.1

Elseif Text20.Text > 2.1 And Text20.Text <= 2.15 Then
Label20.Caption = 2727.9

Elseif Text20.Text > 2.15 And Text20.Text <= 2.2 Then
Label20.Caption = 2728.6

Elseif Text20.Text > 2.2 And Text20.Text <= 2.25 Then
Label20.Caption = 2729.3

Elseif Text20.Text > 2.25 And Text20.Text <= 2.3 Then
Label20.Caption = 2730

Elseif Text20.Text > 2.3 And Text20.Text <= 2.35 Then
Label20.Caption = 2730.7

Elseif Text20.Text > 2.35 And Text20.Text <= 2.4 Then
Label20.Caption = 2731.4

Elseif Text20.Text > 2.4 And Text20.Text <= 2.45 Then
Label20.Caption = 2732

Elseif Text20.Text > 2.45 And Text20.Text <= 2.5 Then
Label20.Caption = 2732.6

Elseif Text20.Text > 2.5 And Text20.Text <= 2.55 Then

Elseif Text20.Text > 3.8 And Text20.Text <= 3.9 Then
Label20.Caption = 2747.8

Elseif Text20.Text > 3.9 And Text20.Text <= 4 Then
Label20.Caption = 2748.8

Elseif Text20.Text > 4 And Text20.Text <= 4.1 Then
Label20.Caption = 2749.6

Elseif Text20.Text > 4.1 And Text20.Text <= 4.2 Then
Label20.Caption = 2750.6

Elseif Text20.Text > 4.2 And Text20.Text <= 4.3 Then
Label20.Caption = 2751.4

Elseif Text20.Text > 4.3 And Text20.Text <= 4.4 Then
Label20.Caption = 2752.2

Elseif Text20.Text > 4.4 And Text20.Text <= 4.5 Then
Label20.Caption = 2753

Elseif Text20.Text > 4.5 And Text20.Text <= 4.6 Then
Label20.Caption = 2753.8

Elseif Text20.Text > 4.6 And Text20.Text <= 4.7 Then
Label20.Caption = 2754.6

Elseif Text20.Text > 4.7 And Text20.Text <= 4.8 Then
Label20.Caption = 2755.4

Elseif Text20.Text > 4.8 And Text20.Text <= 4.9 Then
Label20.Caption = 2756.2

Elseif Text20.Text > 4.9 And Text20.Text <= 5 Then
Label20.Caption = 2756.9

Elseif Text20.Text > 5 And Text20.Text <= 5.1 Then
Label20.Caption = 2757.6

Elseif Text20.Text > 5.1 And Text20.Text <= 5.2 Then
Label20.Caption = 2758.3

Elseif Text20.Text > 5.2 And Text20.Text <= 5.3 Then
Label20.Caption = 2759

Elseif Text20.Text > 5.3 And Text20.Text <= 5.4 Then
Label20.Caption = 2759.7

Elseif Text20.Text > 5.4 And Text20.Text <= 5.5 Then
Label20.Caption = 2760.3

Elseif Text20.Text > 5.5 And Text20.Text <= 5.6 Then

```
Label20.Caption = 2761
Elseif Text20.Text > 5.6 And Text20.Text <= 5.7 Then
Label20.Caption = 2761.6
Elseif Text20.Text > 5.7 And Text20.Text <= 5.8 Then
Label20.Caption = 2762.3
Elseif Text20.Text > 5.8 And Text20.Text <= 5.9 Then
Label20.Caption = 2762.9
Elseif Text20.Text > 5.9 And Text20.Text <= 6 Then
Label20.Caption = 2763.5
Else
Label20.Caption = ""
MsgBox "กรุณาใส่ข้อมูลในช่วงที่กำหนด คือค่า ความดันของไอน้ำที่ออกจากหม้อไอน้ำ อยู่ระหว่าง 1-6 bar"
Label20.Caption = ""
End If
End Sub

Private Sub Text21_Change()
Form3.Text21.Text = Str(CalA(Form2.Text21.Text, a, Form2.Text23.Text))
Form3.Text22.Text = Str(CalB(Form2.Text21.Text, Form2.Label21.Caption))
End Sub

Private Sub Text22_Change()
Form3.Text23.Text = Str(CalB(b, Form2.Text22.Text))
End Sub

Private Sub Text23_Change()
Form3.Text21.Text = Str(CalA(Form2.Text21.Text, a, Form2.Text23.Text))
End Sub

Private Sub Text24_Change()

If Text24.Text = 1 Then
Label21.Caption = 2706.7
Elseif Text24.Text > 1 And Text24.Text <= 1.05 Then
Label21.Caption = 2708
```


Elseif Text24.Text > 1.05 And Text24.Text <= 1.1 Then
Label21.Caption = 2709.2

Elseif Text24.Text > 1.1 And Text24.Text <= 1.15 Then
Label21.Caption = 2710.4

Elseif Text24.Text > 1.15 And Text24.Text <= 1.2 Then
Label21.Caption = 2711.5

Elseif Text24.Text > 1.2 And Text24.Text <= 1.25 Then
Label21.Caption = 2712.3

Elseif Text24.Text > 1.25 And Text24.Text <= 1.3 Then
Label21.Caption = 2713.3

Elseif Text24.Text > 1.3 And Text24.Text <= 1.35 Then
Label21.Caption = 2714.3

Elseif Text24.Text > 1.35 And Text24.Text <= 1.4 Then
Label21.Caption = 2715.3

Elseif Text24.Text > 1.4 And Text24.Text <= 1.45 Then
Label21.Caption = 2716.2

Elseif Text24.Text > 1.45 And Text24.Text <= 1.5 Then
Label21.Caption = 2717.1

Elseif Text24.Text > 1.5 And Text24.Text <= 1.55 Then
Label21.Caption = 2718

Elseif Text24.Text > 1.55 And Text24.Text <= 1.6 Then
Label21.Caption = 2718.9

Elseif Text24.Text > 1.6 And Text24.Text <= 1.65 Then
Label21.Caption = 2719.9

Elseif Text24.Text > 1.65 And Text24.Text <= 1.7 Then
Label21.Caption = 2720.8

Elseif Text24.Text > 1.7 And Text24.Text <= 1.75 Then
Label21.Caption = 2721.6

Elseif Text24.Text > 1.75 And Text24.Text <= 1.8 Then
Label21.Caption = 2722.4

Elseif Text24.Text > 1.8 And Text24.Text <= 1.85 Then
Label21.Caption = 2723.1

Elseif Text24.Text > 1.85 And Text24.Text <= 1.9 Then
Label21.Caption = 2724

Elseif Text24.Text > 1.9 And Text24.Text <= 1.95 Then

```
Dim t, u, v, w As String
Dim c As String
Dim d As String
Dim e As String
Dim f As String
Dim G As String
Private Sub Command1_Click()
Form1.Hide
Form2.Show
Form3.Hide
Form4.Hide
Form5.Hide
End Sub

Private Sub Command2_Click()
Form1.Hide
Form2.Hide
Form3.Hide
Form4.Show
Form5.Hide
Form4.Label1.Caption = ((Val(t) * Val(v)) - (Val(w) * Val(u))) / (10 * Val(v) - (Val(u) ^ 2))
Form4.Label2.Caption = ((10 * Val(w)) - (Val(u) * Val(t))) / ((10 * Val(v)) - Val(u))
End Sub

Private Sub Command3_Click()
End
End Sub

Private Sub Text1_Change()
Form3.Text4.Text = Str(CalC(Form3.Text1.Text, Form3.Text3.Text, Form3.Text2.Text))
End Sub

Private Sub Text10_Change()
Form3.Text12.Text = Str(CalC(Form3.Text9.Text, Form3.Text11.Text, Form3.Text10.Text))
End Sub
```

```

Private Sub Text11_Change()
Form3.Text12.Text = Str(CalC(Form3.Text9.Text, Form3.Text11.Text, Form3.Text10.Text))
d = Str(ForA(Form3.Text3.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text11.Text, Form3.Text15.Text,
Form3.Text19.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text31.Text, Form3.Text35.Text,
Form3.Text39.Text))
e = Str(ForB(Form3.Text3.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text11.Text, Form3.Text15.Text,
Form3.Text19.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text31.Text, Form3.Text35.Text,
Form3.Text39.Text))
f = Str(ForC(Form3.Text3.Text, Form3.Text4.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text8.Text, Form3.Text11.Text,
Form3.Text12.Text, Form3.Text15.Text, Form3.Text16.Text, Form3.Text19.Text, Form3.Text20.Text,
Form3.Text23.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text28.Text, Form3.Text31.Text,
Form3.Text32.Text, Form3.Text35.Text, Form3.Text36.Text, Form3.Text39.Text, Form3.Text40.Text))
Form4.Label1.Caption = Str(SumA(c, e, f, d))
Form4.Label2.Caption = Str(SumB(f, d, c, e))
'ab = Str(Val(Form3.Text3.Text) * Val(Form3.Text3.Text)) + (Val(Form3.Text7.Text) *
Val(Form3.Text7.Text)) + (Val(Form3.Text11.Text) * Val(Form3.Text11.Text)) + (Val(Form3.Text15.Text) *
Val(Form3.Text15.Text)) + (Val(Form3.Text19.Text) * Val(Form3.Text19.Text)) + (Val(Form3.Text23.Text) *
Val(Form3.Text23.Text)) + (Val(Form3.Text27.Text) * Val(Form3.Text27.Text)) +
(Val(Form3.Text30.Text) * Val(Form30.Text7.Text)) + (Val(Form33.Text7.Text) * Val(Form33.Text7.Text))
+ (Val(Form3.Text37.Text) * Val(Form3.Text37.Text))
Text42.Text = ab
v = Str(Val(Form3.Text3.Text) + Val(Form3.Text7.Text) + Val(Form3.Text11.Text) +
Val(Form3.Text15.Text) + Val(Form3.Text19.Text) + Val(Form3.Text23.Text) + Val(Form3.Text27.Text) +
Val(Form3.Text31.Text) + Val(Form3.Text35.Text) + Val(Form3.Text39.Text))

Text43.Text = v
u = Str(BugA(Form3.Text3.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text11.Text, Form3.Text15.Text,
Form3.Text19.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text31.Text, Form3.Text35.Text,
Form3.Text39.Text))
Text42.Text = u
v = Str(BugB(Form3.Text3.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text11.Text, Form3.Text15.Text,
Form3.Text19.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text31.Text, Form3.Text35.Text,
Form3.Text39.Text))
Text43.Text = v
w = Str(BugC(Form3.Text3.Text, Form3.Text4.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text8.Text,
Form3.Text11.Text, Form3.Text12.Text, Form3.Text15.Text, Form3.Text16.Text, Form3.Text19.Text,

```

```
Form3.Text20.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text28.Text,
Form3.Text31.Text, Form3.Text32.Text, Form3.Text35.Text, Form3.Text36.Text, Form3.Text39.Text,
Form3.Text40.Text))
```

```
Text44.Text = w
```

```
Form4.Label1.Caption = Str((Val(t) * Val(v)) - (Val(w) * Val(u))) / (10 * Val(v) - (Val(u) ^ 2))
```

```
Form4.Label2.Caption = ((10 * Val(w)) - (Val(u) * Val(t))) / ((10 * Val(v)) - Val(u))
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Text12_Change()
```

```
c = Str(ForA(Form3.Text4.Text, Form3.Text8.Text, Form3.Text12.Text, Form3.Text16.Text,
Form3.Text20.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text28.Text, Form3.Text32.Text, Form3.Text36.Text,
Form3.Text40.Text))
```

```
f = Str(ForC(Form3.Text3.Text, Form3.Text4.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text8.Text, Form3.Text11.Text,
Form3.Text12.Text, Form3.Text15.Text, Form3.Text16.Text, Form3.Text19.Text, Form3.Text20.Text,
Form3.Text23.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text28.Text, Form3.Text31.Text,
Form3.Text32.Text, Form3.Text35.Text, Form3.Text36.Text, Form3.Text39.Text, Form3.Text40.Text))
```

```
Form4.Label1.Caption = Str(SumA(c, e, f, d))
```

```
Form4.Label2.Caption = Str(SumB(f, d, c, e))
```

```
t = Str(Val(Form3.Text4.Text) + Val(Form3.Text8.Text) + Val(Form3.Text12.Text) +
Val(Form3.Text16.Text) + Val(Form3.Text20.Text) + Val(Form3.Text24.Text) + Val(Form3.Text28.Text) +
Val(Form3.Text32.Text) + Val(Form3.Text36.Text) + Val(Form3.Text40.Text))
```

```
Text41.Text = t
```

```
t = Str(BugA(Form3.Text4.Text, Form3.Text8.Text, Form3.Text12.Text, Form3.Text16.Text,
Form3.Text20.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text28.Text, Form3.Text32.Text, Form3.Text36.Text,
Form3.Text40.Text))
```

```
Text41.Text = t
```

```
w = Str(BugC(Form3.Text3.Text, Form3.Text4.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text8.Text,
Form3.Text11.Text, Form3.Text12.Text, Form3.Text15.Text, Form3.Text16.Text, Form3.Text19.Text,
Form3.Text20.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text28.Text,
Form3.Text31.Text, Form3.Text32.Text, Form3.Text35.Text, Form3.Text36.Text, Form3.Text39.Text,
Form3.Text40.Text))
```

```
Text44.Text = w
```

```
Form4.Label1.Caption = Str((Val(t) * Val(v)) - (Val(w) * Val(u))) / (10 * Val(v) - (Val(u) ^ 2))
```

```
Form4.Label2.Caption = ((10 * Val(w)) - (Val(u) * Val(t))) / ((10 * Val(v)) - Val(u))
```

```
Form5.Text2.Text = Str(ErrorA(Form3.Text12.Text, Form5.Label16.Caption))
```

End Sub

Private Sub Text13_Change()

Form3.Text16.Text = Str(CalC(Form3.Text13.Text, Form3.Text15.Text, Form3.Text14.Text))

End Sub

Private Sub Text14_Change()

Form3.Text16.Text = Str(CalC(Form3.Text13.Text, Form3.Text15.Text, Form3.Text14.Text))

End Sub

Private Sub Text15_Change()

Form3.Text16.Text = Str(CalC(Form2.Text13.Text, Form2.Text15.Text, Form2.Text14.Text))

d = Str(ForA(Form3.Text3.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text11.Text, Form3.Text15.Text,
Form3.Text19.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text31.Text, Form3.Text35.Text,
Form3.Text39.Text))

e = Str(ForB(Form3.Text3.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text11.Text, Form3.Text15.Text,
Form3.Text19.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text31.Text, Form3.Text35.Text,
Form3.Text39.Text))

f = Str(ForC(Form3.Text3.Text, Form3.Text4.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text8.Text, Form3.Text11.Text,
Form3.Text12.Text, Form3.Text15.Text, Form3.Text16.Text, Form3.Text19.Text, Form3.Text20.Text,
Form3.Text23.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text28.Text, Form3.Text31.Text,
Form3.Text32.Text, Form3.Text35.Text, Form3.Text36.Text, Form3.Text39.Text, Form3.Text40.Text))

Form4.Label1.Caption = Str(SumA(c, e, f, d))

Form4.Label2.Caption = Str(SumB(f, d, c, e))

ab = Str(Val(Form3.Text3.Text) * Val(Form3.Text3.Text) + (Val(Form3.Text7.Text) *
Val(Form3.Text7.Text)) + (Val(Form3.Text11.Text) * Val(Form3.Text11.Text)) + (Val(Form3.Text15.Text) *
Val(Form3.Text15.Text)) + (Val(Form3.Text19.Text) * Val(Form3.Text19.Text)) + (Val(Form3.Text23.Text) *
Val(Form3.Text23.Text)) + (Val(Form3.Text27.Text) * Val(Form3.Text27.Text)) +
(Val(Form3.Text30.Text) * Val(Form30.Text7.Text)) + (Val(Form33.Text7.Text) * Val(Form33.Text7.Text))
+ (Val(Form3.Text37.Text) * Val(Form3.Text37.Text))

Text42.Text = ab

v = Str(Val(Form3.Text3.Text) + Val(Form3.Text7.Text) + Val(Form3.Text11.Text) +
Val(Form3.Text15.Text) + Val(Form3.Text19.Text) + Val(Form3.Text23.Text) + Val(Form3.Text27.Text) +
Val(Form3.Text31.Text) + Val(Form3.Text35.Text) + Val(Form3.Text39.Text))

Text43.Text = v

```

u = Str(BugA(Form3.Text3.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text11.Text, Form3.Text15.Text,
Form3.Text19.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text31.Text, Form3.Text35.Text,
Form3.Text39.Text))
Text42.Text = u
v = Str(BugB(Form3.Text3.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text11.Text, Form3.Text15.Text,
Form3.Text19.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text31.Text, Form3.Text35.Text,
Form3.Text39.Text))
Text43.Text = v
w = Str(BugC(Form3.Text3.Text, Form3.Text4.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text8.Text,
Form3.Text11.Text, Form3.Text12.Text, Form3.Text15.Text, Form3.Text16.Text, Form3.Text19.Text,
Form3.Text20.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text28.Text,
Form3.Text31.Text, Form3.Text32.Text, Form3.Text35.Text, Form3.Text36.Text, Form3.Text39.Text,
Form3.Text40.Text))
Text44.Text = w
Form4.Label1.Caption = Str((Val(t) * Val(v)) - (Val(w) * Val(u))) / (10 * Val(v) - (Val(u) ^ 2))
Form4.Label2.Caption = ((10 * Val(w)) - (Val(u) * Val(t))) / ((10 * Val(v)) - Val(u))
End Sub

Private Sub Text16_Change()
c = Str(ForA(Form3.Text4.Text, Form3.Text8.Text, Form3.Text12.Text, Form3.Text16.Text,
Form3.Text20.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text28.Text, Form3.Text32.Text, Form3.Text36.Text,
Form3.Text40.Text))
f = Str(ForC(Form3.Text3.Text, Form3.Text4.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text8.Text, Form3.Text11.Text,
Form3.Text12.Text, Form3.Text15.Text, Form3.Text16.Text, Form3.Text19.Text, Form3.Text20.Text,
Form3.Text23.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text28.Text, Form3.Text31.Text,
Form3.Text32.Text, Form3.Text35.Text, Form3.Text36.Text, Form3.Text39.Text, Form3.Text40.Text))
Form4.Label1.Caption = Str(SumA(c, e, f, d))
Form4.Label2.Caption = Str(SumB(f, d, c, e))
t = Str(Val(Form3.Text4.Text) + Val(Form3.Text8.Text) + Val(Form3.Text12.Text) +
Val(Form3.Text16.Text) + Val(Form3.Text20.Text) + Val(Form3.Text24.Text) + Val(Form3.Text28.Text) +
Val(Form3.Text32.Text) + Val(Form3.Text36.Text) + Val(Form3.Text40.Text))

Text41.Text = t
t = Str(BugA(Form3.Text4.Text, Form3.Text8.Text, Form3.Text12.Text, Form3.Text16.Text,
Form3.Text20.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text28.Text, Form3.Text32.Text, Form3.Text36.Text,
Form3.Text40.Text))

```

```

Text41.Text = t
w = Str(BugC(Form3.Text3.Text, Form3.Text4.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text8.Text,
Form3.Text11.Text, Form3.Text12.Text, Form3.Text15.Text, Form3.Text16.Text, Form3.Text19.Text,
Form3.Text20.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text28.Text,
Form3.Text31.Text, Form3.Text32.Text, Form3.Text35.Text, Form3.Text36.Text, Form3.Text39.Text,
Form3.Text40.Text))
Text44.Text = w
Form4.Label1.Caption = Str((Val(t) * Val(v)) - (Val(w) * Val(u))) / (10 * Val(v) - (Val(u) ^ 2))
Form4.Label2.Caption = ((10 * Val(w)) - (Val(u) * Val(t))) / ((10 * Val(v)) - Val(u))
Form5.Text2.Text = Str(ErrorA(Form3.Text16.Text, Form5.Label16.Caption))
End Sub

Private Sub Text17_Change()
Form3.Text20.Text = Str(CalC(Form3.Text17.Text, Form3.Text19.Text, Form3.Text18.Text))
End Sub

Private Sub Text18_Change()
Form3.Text20.Text = Str(CalC(Form3.Text17.Text, Form3.Text19.Text, Form3.Text18.Text))
End Sub

Private Sub Text19_Change()
Form3.Text20.Text = Str(CalC(Form3.Text17.Text, Form3.Text19.Text, Form3.Text18.Text))
d = Str(ForA(Form3.Text3.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text11.Text, Form3.Text15.Text,
Form3.Text19.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text31.Text, Form3.Text35.Text,
Form3.Text39.Text))
e = Str(ForB(Form3.Text3.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text11.Text, Form3.Text15.Text,
Form3.Text19.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text31.Text, Form3.Text35.Text,
Form3.Text39.Text))
f = Str(ForC(Form3.Text3.Text, Form3.Text4.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text8.Text, Form3.Text11.Text,
Form3.Text12.Text, Form3.Text15.Text, Form3.Text16.Text, Form3.Text19.Text, Form3.Text20.Text,
Form3.Text23.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text28.Text, Form3.Text31.Text,
Form3.Text32.Text, Form3.Text35.Text, Form3.Text36.Text, Form3.Text39.Text, Form3.Text40.Text))
Form4.Label1.Caption = Str(SumA(c, e, f, d))
Form4.Label2.Caption = Str(SumB(f, d, c, e))
ab = Str(Val(Form3.Text3.Text) * Val(Form3.Text3.Text)) + (Val(Form3.Text7.Text) *
Val(Form3.Text7.Text)) + (Val(Form3.Text11.Text) * Val(Form3.Text11.Text)) + (Val(Form3.Text15.Text) *

```

```

f = Str(ForC(Form3.Text3.Text, Form3.Text4.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text8.Text, Form3.Text11.Text,
Form3.Text12.Text, Form3.Text15.Text, Form3.Text16.Text, Form3.Text19.Text, Form3.Text20.Text,
Form3.Text23.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text28.Text, Form3.Text31.Text,
Form3.Text32.Text, Form3.Text35.Text, Form3.Text36.Text, Form3.Text39.Text, Form3.Text40.Text))
Form4.Label1.Caption = Str(SumA(c, e, f, d))
Form4.Label2.Caption = Str(SumB(f, d, c, e))
t = Str(Val(Form3.Text4.Text) + Val(Form3.Text8.Text) + Val(Form3.Text12.Text) +
Val(Form3.Text16.Text) + Val(Form3.Text20.Text) + Val(Form3.Text24.Text) + Val(Form3.Text28.Text) +
Val(Form3.Text32.Text) + Val(Form3.Text36.Text) + Val(Form3.Text40.Text))

Text41.Text = t
t = Str(BugA(Form3.Text4.Text, Form3.Text8.Text, Form3.Text12.Text, Form3.Text16.Text,
Form3.Text20.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text28.Text, Form3.Text32.Text, Form3.Text36.Text,
Form3.Text40.Text))
Text41.Text = t
w = Str(BugC(Form3.Text3.Text, Form3.Text4.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text8.Text,
Form3.Text11.Text, Form3.Text12.Text, Form3.Text15.Text, Form3.Text16.Text, Form3.Text19.Text,
Form3.Text20.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text28.Text,
Form3.Text31.Text, Form3.Text32.Text, Form3.Text35.Text, Form3.Text36.Text, Form3.Text39.Text,
Form3.Text40.Text))
Text44.Text = w
Form4.Label1.Caption = Str((Val(t) * Val(v)) - (Val(w) * Val(u))) / (10 * Val(v) - (Val(u) ^ 2))
Form4.Label2.Caption = ((10 * Val(w)) - (Val(u) * Val(t))) / ((10 * Val(v)) - Val(u))
Text2.Text = Str(ErrorA(Form3.Text20.Text, Form5.Label16.Caption))
End Sub

```

```

Private Sub Text21_Change()
Form3.Text24.Text = Str(CalC(Form3.Text21.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text22.Text))
End Sub

```

```

Private Sub Text22_Change()
Form3.Text24.Text = Str(CalC(Form3.Text21.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text14.Text))
End Sub

```

```

Private Sub Text23_Change()
Form3.Text24.Text = Str(CalC(Form3.Text21.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text22.Text))

```



```

d = Str(ForA(Form3.Text3.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text11.Text, Form3.Text15.Text,
Form3.Text19.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text31.Text, Form3.Text35.Text,
Form3.Text39.Text))
e = Str(ForB(Form3.Text3.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text11.Text, Form3.Text15.Text,
Form3.Text19.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text31.Text, Form3.Text35.Text,
Form3.Text39.Text))
f = Str(ForC(Form3.Text3.Text, Form3.Text4.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text8.Text, Form3.Text11.Text,
Form3.Text12.Text, Form3.Text15.Text, Form3.Text16.Text, Form3.Text19.Text, Form3.Text20.Text,
Form3.Text23.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text28.Text, Form3.Text31.Text,
Form3.Text32.Text, Form3.Text35.Text, Form3.Text36.Text, Form3.Text39.Text, Form3.Text40.Text))
Form4.Label1.Caption = Str(SumA(c, e, f, d))
Form4.Label2.Caption = Str(SumB(f, d, c, e))
'ab = Str(Val(Form3.Text3.Text) * Val(Form3.Text3.Text)) + (Val(Form3.Text7.Text) *
Val(Form3.Text7.Text)) + (Val(Form3.Text11.Text) * Val(Form3.Text11.Text)) + (Val(Form3.Text15.Text) *
Val(Form3.Text15.Text)) + (Val(Form3.Text19.Text) * Val(Form3.Text19.Text)) + (Val(Form3.Text23.Text) *
Val(Form3.Text23.Text)) + (Val(Form3.Text27.Text) * Val(Form3.Text27.Text)) +
(Val(Form3.Text30.Text) * Val(Form30.Text7.Text)) + (Val(Form33.Text7.Text) * Val(Form33.Text7.Text))
+ (Val(Form3.Text37.Text) * Val(Form3.Text37.Text))
Text42.Text = ab
'v = Str(Val(Form3.Text3.Text) + Val(Form3.Text7.Text) + Val(Form3.Text11.Text) +
Val(Form3.Text15.Text) + Val(Form3.Text19.Text) + Val(Form3.Text23.Text) + Val(Form3.Text27.Text) +
Val(Form3.Text31.Text) + Val(Form3.Text35.Text) + Val(Form3.Text39.Text))

Text43.Text = v
u = Str(BugA(Form3.Text3.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text11.Text, Form3.Text15.Text,
Form3.Text19.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text31.Text, Form3.Text35.Text,
Form3.Text39.Text))
Text42.Text = u
v = Str(BugB(Form3.Text3.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text11.Text, Form3.Text15.Text,
Form3.Text19.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text31.Text, Form3.Text35.Text,
Form3.Text39.Text))
Text43.Text = v
w = Str(BugC(Form3.Text3.Text, Form3.Text4.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text8.Text,
Form3.Text11.Text, Form3.Text12.Text, Form3.Text15.Text, Form3.Text16.Text, Form3.Text19.Text,
Form3.Text20.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text28.Text,

```

```

Form3.Text31.Text, Form3.Text32.Text, Form3.Text35.Text, Form3.Text36.Text, Form3.Text39.Text,
Form3.Text40.Text))
Text44.Text = w
Form4.Label1.Caption = Str((Val(t) * Val(v)) - (Val(w) * Val(u))) / (10 * Val(v) - (Val(u) ^ 2))
Form4.Label2.Caption = ((10 * Val(w)) - (Val(u) * Val(t))) / ((10 * Val(v)) - Val(u))
End Sub

Private Sub Text24_Change()
c = Str(ForA(Form3.Text4.Text, Form3.Text8.Text, Form3.Text12.Text, Form3.Text16.Text,
Form3.Text20.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text28.Text, Form3.Text32.Text, Form3.Text36.Text,
Form3.Text40.Text))
f = Str(ForC(Form3.Text3.Text, Form3.Text4.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text8.Text, Form3.Text11.Text,
Form3.Text12.Text, Form3.Text15.Text, Form3.Text16.Text, Form3.Text19.Text, Form3.Text20.Text,
Form3.Text23.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text28.Text, Form3.Text31.Text,
Form3.Text32.Text, Form3.Text35.Text, Form3.Text36.Text, Form3.Text39.Text, Form3.Text40.Text))
Form4.Label1.Caption = Str(SumA(c, e, f, d))
Form4.Label2.Caption = Str(SumB(f, d, c, e))
t = Str(Val(Form3.Text4.Text) + Val(Form3.Text8.Text) + Val(Form3.Text12.Text) +
Val(Form3.Text16.Text) + Val(Form3.Text20.Text) + Val(Form3.Text24.Text) + Val(Form3.Text28.Text) +
Val(Form3.Text32.Text) + Val(Form3.Text36.Text) + Val(Form3.Text40.Text))

Text41.Text = t
t = Str(BugA(Form3.Text4.Text, Form3.Text8.Text, Form3.Text12.Text, Form3.Text16.Text,
Form3.Text20.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text28.Text, Form3.Text32.Text, Form3.Text36.Text,
Form3.Text40.Text))
Text41.Text = t
w = Str(BugC(Form3.Text3.Text, Form3.Text4.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text8.Text,
Form3.Text11.Text, Form3.Text12.Text, Form3.Text15.Text, Form3.Text16.Text, Form3.Text19.Text,
Form3.Text20.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text28.Text,
Form3.Text31.Text, Form3.Text32.Text, Form3.Text35.Text, Form3.Text36.Text, Form3.Text39.Text,
Form3.Text40.Text))
Text44.Text = w
Form4.Label1.Caption = Str((Val(t) * Val(v)) - (Val(w) * Val(u))) / (10 * Val(v) - (Val(u) ^ 2))
Form4.Label2.Caption = ((10 * Val(w)) - (Val(u) * Val(t))) / ((10 * Val(v)) - Val(u))
Form5.Text2.Text = Str(ErrorA(Form3.Text24.Text, Form5.Label16.Caption))
End Sub

```

```
Private Sub Text25_Change()
```

```
Form3.Text28.Text = Str(CalC(Form3.Text25.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text26.Text))
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Text26_Change()
```

```
Form3.Text28.Text = Str(CalC(Form3.Text25.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text26.Text))
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Text27_Change()
```

```
Form3.Text28.Text = Str(CalC(Form3.Text25.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text26.Text))
```

```
d = Str(ForA(Form3.Text3.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text11.Text, Form3.Text15.Text,
```

```
Form3.Text19.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text31.Text, Form3.Text35.Text,  
Form3.Text39.Text))
```

```
e = Str(ForB(Form3.Text3.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text11.Text, Form3.Text15.Text,
```

```
Form3.Text19.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text31.Text, Form3.Text35.Text,  
Form3.Text39.Text))
```

```
f = Str(ForC(Form3.Text3.Text, Form3.Text4.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text8.Text, Form3.Text11.Text,  
Form3.Text12.Text, Form3.Text15.Text, Form3.Text16.Text, Form3.Text19.Text, Form3.Text20.Text,  
Form3.Text23.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text28.Text, Form3.Text31.Text,  
Form3.Text32.Text, Form3.Text35.Text, Form3.Text36.Text, Form3.Text39.Text, Form3.Text40.Text))
```

```
Form4.Label1.Caption = Str(SumA(c, e, f, d))
```

```
Form4.Label2.Caption = Str(SumB(f, d, c, e))
```

```
ab = Str(Val(Form3.Text3.Text) * Val(Form3.Text3.Text)) + (Val(Form3.Text7.Text) *
```

```
Val(Form3.Text7.Text)) + (Val(Form3.Text11.Text) * Val(Form3.Text11.Text)) + (Val(Form3.Text15.Text) *
```

```
Val(Form3.Text15.Text)) + (Val(Form3.Text19.Text) * Val(Form3.Text19.Text)) + (Val(Form3.Text23.Text) *
```

```
* Val(Form3.Text23.Text)) + (Val(Form3.Text27.Text) * Val(Form3.Text27.Text)) +
```

```
(Val(Form3.Text30.Text) * Val(Form3.Text30.Text)) + (Val(Form3.Text33.Text) * Val(Form3.Text33.Text))
```

```
+ (Val(Form3.Text37.Text) * Val(Form3.Text37.Text))
```

```
Text42.Text = ab
```

```
v = Str(Val(Form3.Text3.Text) + Val(Form3.Text7.Text) + Val(Form3.Text11.Text) +
```

```
Val(Form3.Text15.Text) + Val(Form3.Text19.Text) + Val(Form3.Text23.Text) + Val(Form3.Text27.Text) +
```

```
Val(Form3.Text31.Text) + Val(Form3.Text35.Text) + Val(Form3.Text39.Text))
```

```
Text43.Text = v
```

```
u = Str(BugA(Form3.Text3.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text11.Text, Form3.Text15.Text,
Form3.Text19.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text31.Text, Form3.Text35.Text,
Form3.Text39.Text))
```

```
Text42.Text = u
```

```
v = Str(BugB(Form3.Text3.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text11.Text, Form3.Text15.Text,
Form3.Text19.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text31.Text, Form3.Text35.Text,
Form3.Text39.Text))
```

```
Text43.Text = v
```

```
w = Str(BugC(Form3.Text3.Text, Form3.Text4.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text8.Text,
Form3.Text11.Text, Form3.Text12.Text, Form3.Text15.Text, Form3.Text16.Text, Form3.Text19.Text,
Form3.Text20.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text28.Text,
Form3.Text31.Text, Form3.Text32.Text, Form3.Text35.Text, Form3.Text36.Text, Form3.Text39.Text,
Form3.Text40.Text))
```

```
Text44.Text = w
```

```
Form4.Label1.Caption = Str((Val(t) * Val(v)) - (Val(w) * Val(u))) / (10 * Val(v) - (Val(u) ^ 2))
```

```
Form4.Label2.Caption = ((10 * Val(w)) - (Val(u) * Val(t))) / ((10 * Val(v)) - Val(u))
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Text28_Change()
```

```
c = Str(ForA(Form3.Text4.Text, Form3.Text8.Text, Form3.Text12.Text, Form3.Text16.Text,
Form3.Text20.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text28.Text, Form3.Text32.Text, Form3.Text36.Text,
Form3.Text40.Text))
```

```
f = Str(ForC(Form3.Text3.Text, Form3.Text4.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text8.Text, Form3.Text11.Text,
Form3.Text12.Text, Form3.Text15.Text, Form3.Text16.Text, Form3.Text19.Text, Form3.Text20.Text,
Form3.Text23.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text28.Text, Form3.Text31.Text,
Form3.Text32.Text, Form3.Text35.Text, Form3.Text36.Text, Form3.Text39.Text, Form3.Text40.Text))
```

```
Form4.Label1.Caption = Str(SumA(c, e, f, d))
```

```
Form4.Label2.Caption = Str(SumB(f, d, c, e))
```

```
t = Str(Val(Form3.Text4.Text) + Val(Form3.Text8.Text) + Val(Form3.Text12.Text) +
Val(Form3.Text16.Text) + Val(Form3.Text20.Text) + Val(Form3.Text24.Text) + Val(Form3.Text28.Text) +
Val(Form3.Text32.Text) + Val(Form3.Text36.Text) + Val(Form3.Text40.Text))
```

```
Text41.Text = t
```

```
t = Str(BugA(Form3.Text4.Text, Form3.Text8.Text, Form3.Text12.Text, Form3.Text16.Text,
Form3.Text20.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text28.Text, Form3.Text32.Text, Form3.Text36.Text,
Form3.Text40.Text))
```

```

Text41.Text = t
w = Str(BugC(Form3.Text3.Text, Form3.Text4.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text8.Text,
Form3.Text11.Text, Form3.Text12.Text, Form3.Text15.Text, Form3.Text16.Text, Form3.Text19.Text,
Form3.Text20.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text28.Text,
Form3.Text31.Text, Form3.Text32.Text, Form3.Text35.Text, Form3.Text36.Text, Form3.Text39.Text,
Form3.Text40.Text))
Text44.Text = w
Form4.Label1.Caption = Str((Val(t) * Val(v)) - (Val(w) * Val(u))) / (10 * Val(v) - (Val(u) ^ 2))
Form4.Label2.Caption = ((10 * Val(w)) - (Val(u) * Val(t))) / ((10 * Val(v)) - Val(u))
Form5.Text2.Text = Str(ErrorA(Form3.Text28.Text, Form5.Label16.Caption))
End Sub

Private Sub Text29_Change()
Form3.Text32.Text = Str(CalC(Form3.Text29.Text, Form3.Text31.Text, Form3.Text30.Text))
End Sub

Private Sub Text3_Change()
Form3.Text4.Text = Str(CalC(Form3.Text5.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text6.Text))
d = Str(ForA(Form3.Text3.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text11.Text, Form3.Text15.Text,
Form3.Text19.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text31.Text, Form3.Text35.Text,
Form3.Text39.Text))
e = Str(ForB(Form3.Text3.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text11.Text, Form3.Text15.Text,
Form3.Text19.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text31.Text, Form3.Text35.Text,
Form3.Text39.Text))
f = Str(ForC(Form3.Text3.Text, Form3.Text4.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text8.Text, Form3.Text11.Text,
Form3.Text12.Text, Form3.Text15.Text, Form3.Text16.Text, Form3.Text19.Text, Form3.Text20.Text,
Form3.Text23.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text28.Text, Form3.Text31.Text,
Form3.Text32.Text, Form3.Text35.Text, Form3.Text36.Text, Form3.Text39.Text, Form3.Text40.Text))
Form4.Label1.Caption = Str(SumA(c, e, f, d))
Form4.Label2.Caption = Str(SumB(f, d, c, e))
'ab = Str(Val(Form3.Text3.Text) * Val(Form3.Text3.Text)) + (Val(Form3.Text7.Text) *
Val(Form3.Text7.Text)) + (Val(Form3.Text11.Text) * Val(Form3.Text11.Text)) + (Val(Form3.Text15.Text) *
Val(Form3.Text15.Text)) + (Val(Form3.Text19.Text) * Val(Form3.Text19.Text)) + (Val(Form3.Text23.Text) *
Val(Form3.Text23.Text)) + (Val(Form3.Text27.Text) * Val(Form3.Text27.Text)) +
(Val(Form3.Text30.Text) * Val(Form30.Text7.Text)) + (Val(Form33.Text7.Text) * Val(Form33.Text7.Text))
+ (Val(Form3.Text37.Text) * Val(Form3.Text37.Text))

```

```

Text42.Text = ab
v = Str(Val(Form3.Text3.Text) + Val(Form3.Text7.Text) + Val(Form3.Text11.Text) +
Val(Form3.Text15.Text) + Val(Form3.Text19.Text) + Val(Form3.Text23.Text) + Val(Form3.Text27.Text) +
Val(Form3.Text31.Text) + Val(Form3.Text35.Text) + Val(Form3.Text39.Text))

Text43.Text = v
u = Str(BugA(Form3.Text3.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text11.Text, Form3.Text15.Text,
Form3.Text19.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text31.Text, Form3.Text35.Text,
Form3.Text39.Text))
Text42.Text = u
v = Str(BugB(Form3.Text3.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text11.Text, Form3.Text15.Text,
Form3.Text19.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text31.Text, Form3.Text35.Text,
Form3.Text39.Text))
Text43.Text = v
w = Str(BugC(Form3.Text3.Text, Form3.Text4.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text8.Text,
Form3.Text11.Text, Form3.Text12.Text, Form3.Text15.Text, Form3.Text16.Text, Form3.Text19.Text,
Form3.Text20.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text28.Text,
Form3.Text31.Text, Form3.Text32.Text, Form3.Text35.Text, Form3.Text36.Text, Form3.Text39.Text,
Form3.Text40.Text))
Text44.Text = w
End Sub

Private Sub Text30_Change()
Form3.Text32.Text = Str(Calc(Form3.Text29.Text, Form3.Text31.Text, Form3.Text30.Text))
End Sub

Private Sub Text31_Change()
Form3.Text32.Text = Str(Calc(Form3.Text29.Text, Form3.Text31.Text, Form3.Text30.Text))
d = Str(ForA(Form3.Text3.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text11.Text, Form3.Text15.Text,
Form3.Text19.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text31.Text, Form3.Text35.Text,
Form3.Text39.Text))
e = Str(ForB(Form3.Text3.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text11.Text, Form3.Text15.Text,
Form3.Text19.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text31.Text, Form3.Text35.Text,
Form3.Text39.Text))
f = Str(ForC(Form3.Text3.Text, Form3.Text4.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text8.Text, Form3.Text11.Text,
Form3.Text12.Text, Form3.Text15.Text, Form3.Text16.Text, Form3.Text19.Text, Form3.Text20.Text,

```

```

Form3.Text23.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text28.Text, Form3.Text31.Text,
Form3.Text32.Text, Form3.Text35.Text, Form3.Text36.Text, Form3.Text39.Text, Form3.Text40.Text))
Form4.Label1.Caption = Str(SumA(c, e, f, d))
Form4.Label2.Caption = Str(SumB(f, d, c, e))
'ab = Str(Val(Form3.Text3.Text) * Val(Form3.Text3.Text)) + (Val(Form3.Text7.Text) *
Val(Form3.Text7.Text)) + (Val(Form3.Text11.Text) * Val(Form3.Text11.Text)) + (Val(Form3.Text15.Text) *
Val(Form3.Text15.Text)) + (Val(Form3.Text19.Text) * Val(Form3.Text19.Text)) + (Val(Form23.Text7.Text)
* Val(Form23.Text7.Text)) + (Val(Form3.Text27.Text) * Val(Form3.Text27.Text)) +
(Val(Form3.Text30.Text) * Val(Form30.Text7.Text)) + (Val(Form33.Text7.Text) * Val(Form33.Text7.Text))
+ (Val(Form3.Text37.Text) * Val(Form3.Text37.Text))
Text42.Text = ab
v = Str(Val(Form3.Text3.Text) + Val(Form3.Text7.Text) + Val(Form3.Text11.Text) +
Val(Form3.Text15.Text) + Val(Form3.Text19.Text) + Val(Form3.Text23.Text) + Val(Form3.Text27.Text) +
Val(Form3.Text31.Text) + Val(Form3.Text35.Text) + Val(Form3.Text39.Text))

Text43.Text = v
u = Str(BugA(Form3.Text3.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text11.Text, Form3.Text15.Text,
Form3.Text19.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text31.Text, Form3.Text35.Text,
Form3.Text39.Text))
Text42.Text = u
v = Str(BugB(Form3.Text3.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text11.Text, Form3.Text15.Text,
Form3.Text19.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text31.Text, Form3.Text35.Text,
Form3.Text39.Text))
Text43.Text = v
w = Str(BugC(Form3.Text3.Text, Form3.Text4.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text8.Text,
Form3.Text11.Text, Form3.Text12.Text, Form3.Text15.Text, Form3.Text16.Text, Form3.Text19.Text,
Form3.Text20.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text28.Text,
Form3.Text31.Text, Form3.Text32.Text, Form3.Text35.Text, Form3.Text36.Text, Form3.Text39.Text,
Form3.Text40.Text))
Text44.Text = w
Form4.Label1.Caption = Str((Val(t) * Val(v)) - (Val(w) * Val(u))) / (10 * Val(v) - (Val(u) ^ 2))
Form4.Label2.Caption = ((10 * Val(w)) - (Val(u) * Val(t))) / ((10 * Val(v)) - Val(u))
End Sub

Private Sub Text32_Change()

```

```

c = Str(ForA(Form3.Text4.Text, Form3.Text8.Text, Form3.Text12.Text, Form3.Text16.Text,
Form3.Text20.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text28.Text, Form3.Text32.Text, Form3.Text36.Text,
Form3.Text40.Text))
f = Str(ForC(Form3.Text3.Text, Form3.Text4.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text8.Text, Form3.Text11.Text,
Form3.Text12.Text, Form3.Text15.Text, Form3.Text16.Text, Form3.Text19.Text, Form3.Text20.Text,
Form3.Text23.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text28.Text, Form3.Text31.Text,
Form3.Text32.Text, Form3.Text35.Text, Form3.Text36.Text, Form3.Text39.Text, Form3.Text40.Text))
Form4.Label1.Caption = Str(SumA(c, e, f, d))
Form4.Label2.Caption = Str(SumB(f, d, c, e))
t = Str(Val(Form3.Text4.Text) + Val(Form3.Text8.Text) + Val(Form3.Text12.Text) +
Val(Form3.Text16.Text) + Val(Form3.Text20.Text) + Val(Form3.Text24.Text) + Val(Form3.Text28.Text) +
Val(Form3.Text32.Text) + Val(Form3.Text36.Text) + Val(Form3.Text40.Text))

Text41.Text = t
t = Str(BugA(Form3.Text4.Text, Form3.Text8.Text, Form3.Text12.Text, Form3.Text16.Text,
Form3.Text20.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text28.Text, Form3.Text32.Text, Form3.Text36.Text,
Form3.Text40.Text))
Text41.Text = t
w = Str(BugC(Form3.Text3.Text, Form3.Text4.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text8.Text,
Form3.Text11.Text, Form3.Text12.Text, Form3.Text15.Text, Form3.Text16.Text, Form3.Text19.Text,
Form3.Text20.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text28.Text,
Form3.Text31.Text, Form3.Text32.Text, Form3.Text35.Text, Form3.Text36.Text, Form3.Text39.Text,
Form3.Text40.Text))
Text44.Text = w
Form4.Label1.Caption = Str((Val(t) * Val(v)) - (Val(w) * Val(u))) / (10 * Val(v) - (Val(u) ^ 2))
Form4.Label2.Caption = ((10 * Val(w)) - (Val(u) * Val(t))) / ((10 * Val(v)) - Val(u))
Form5.Text2.Text = Str(ErrA(Form3.Text32.Text, Form5.Label16.Caption))
End Sub

Private Sub Text33_Change()
Form3.Text36.Text = Str(CalC(Form3.Text33.Text, Form3.Text35.Text, Form3.Text34.Text))
End Sub

Private Sub Text34_Change()
Form3.Text36.Text = Str(CalC(Form3.Text33.Text, Form3.Text35.Text, Form3.Text34.Text))
End Sub

```



```

Private Sub Text35_Change()
Form3.Text36.Text = Str(CalC(Form3.Text33.Text, Form3.Text35.Text, Form3.Text34.Text))
d = Str(ForA(Form3.Text3.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text11.Text, Form3.Text15.Text,
Form3.Text19.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text31.Text, Form3.Text35.Text,
Form3.Text39.Text))
e = Str(ForB(Form3.Text3.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text11.Text, Form3.Text15.Text,
Form3.Text19.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text31.Text, Form3.Text35.Text,
Form3.Text39.Text))
f = Str(ForC(Form3.Text3.Text, Form3.Text4.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text8.Text, Form3.Text11.Text,
Form3.Text12.Text, Form3.Text15.Text, Form3.Text16.Text, Form3.Text19.Text, Form3.Text20.Text,
Form3.Text23.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text28.Text, Form3.Text31.Text,
Form3.Text32.Text, Form3.Text35.Text, Form3.Text36.Text, Form3.Text39.Text, Form3.Text40.Text))
Form4.Label1.Caption = Str(SumA(c, e, f, d))
Form4.Label2.Caption = Str(SumB(f, d, c, e))
'ab = Str(Val(Form3.Text3.Text) * Val(Form3.Text3.Text)) + (Val(Form3.Text7.Text) *
Val(Form3.Text7.Text)) + (Val(Form3.Text11.Text) * Val(Form3.Text11.Text)) + (Val(Form3.Text15.Text) *
Val(Form3.Text15.Text)) + (Val(Form3.Text19.Text) * Val(Form3.Text19.Text)) + (Val(Form3.Text23.Text) *
Val(Form3.Text23.Text)) + (Val(Form3.Text27.Text) * Val(Form3.Text27.Text)) +
(Val(Form3.Text30.Text) * Val(Form3.Text30.Text)) + (Val(Form3.Text33.Text) * Val(Form3.Text33.Text))
+ (Val(Form3.Text37.Text) * Val(Form3.Text37.Text))
Text42.Text = ab
v = Str(Val(Form3.Text3.Text) + Val(Form3.Text7.Text) + Val(Form3.Text11.Text) +
Val(Form3.Text15.Text) + Val(Form3.Text19.Text) + Val(Form3.Text23.Text) + Val(Form3.Text27.Text) +
Val(Form3.Text31.Text) + Val(Form3.Text35.Text) + Val(Form3.Text39.Text))

Text43.Text = v
u = Str(BugA(Form3.Text3.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text11.Text, Form3.Text15.Text,
Form3.Text19.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text31.Text, Form3.Text35.Text,
Form3.Text39.Text))
Text42.Text = u
v = Str(BugB(Form3.Text3.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text11.Text, Form3.Text15.Text,
Form3.Text19.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text31.Text, Form3.Text35.Text,
Form3.Text39.Text))
Text43.Text = v

```

```

w = Str(BugC(Form3.Text3.Text, Form3.Text4.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text8.Text,
Form3.Text11.Text, Form3.Text12.Text, Form3.Text15.Text, Form3.Text16.Text, Form3.Text19.Text,
Form3.Text20.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text28.Text,
Form3.Text31.Text, Form3.Text32.Text, Form3.Text35.Text, Form3.Text36.Text, Form3.Text39.Text,
Form3.Text40.Text))
Text44.Text = w
Form4.Label1.Caption = Str((Val(t) * Val(v)) - (Val(w) * Val(u))) / (10 * Val(v) - (Val(u) ^ 2))
Form4.Label2.Caption = ((10 * Val(w)) - (Val(u) * Val(t))) / ((10 * Val(v)) - Val(u))
End Sub

Private Sub Text36_Change()
c = Str(ForA(Form3.Text4.Text, Form3.Text8.Text, Form3.Text12.Text, Form3.Text16.Text,
Form3.Text20.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text28.Text, Form3.Text32.Text, Form3.Text36.Text,
Form3.Text40.Text))
f = Str(ForC(Form3.Text3.Text, Form3.Text4.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text8.Text, Form3.Text11.Text,
Form3.Text12.Text, Form3.Text15.Text, Form3.Text16.Text, Form3.Text19.Text, Form3.Text20.Text,
Form3.Text23.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text28.Text, Form3.Text31.Text,
Form3.Text32.Text, Form3.Text35.Text, Form3.Text36.Text, Form3.Text39.Text, Form3.Text40.Text))
Form4.Label1.Caption = Str(SumA(c, e, f, d))
Form4.Label2.Caption = Str(SumB(f, d, c, e))
t = Str(Val(Form3.Text4.Text) + Val(Form3.Text8.Text) + Val(Form3.Text12.Text) +
Val(Form3.Text16.Text) + Val(Form3.Text20.Text) + Val(Form3.Text24.Text) + Val(Form3.Text28.Text) +
Val(Form3.Text32.Text) + Val(Form3.Text36.Text) + Val(Form3.Text40.Text))

Text41.Text = t
t = Str(BugA(Form3.Text4.Text, Form3.Text8.Text, Form3.Text12.Text, Form3.Text16.Text,
Form3.Text20.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text28.Text, Form3.Text32.Text, Form3.Text36.Text,
Form3.Text40.Text))
Text41.Text = t
w = Str(BugC(Form3.Text3.Text, Form3.Text4.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text8.Text,
Form3.Text11.Text, Form3.Text12.Text, Form3.Text15.Text, Form3.Text16.Text, Form3.Text19.Text,
Form3.Text20.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text28.Text,
Form3.Text31.Text, Form3.Text32.Text, Form3.Text35.Text, Form3.Text36.Text, Form3.Text39.Text,
Form3.Text40.Text))
Text44.Text = w
Form4.Label1.Caption = Str((Val(t) * Val(v)) - (Val(w) * Val(u))) / (10 * Val(v) - (Val(u) ^ 2))

```

```
Form4.Label2.Caption = ((10 * Val(w)) - (Val(u) * Val(t))) / ((10 * Val(v)) - Val(u))
```

```
Form5.Text2.Text = Str(ErrA(Form3.Text36.Text, Form5.Label16.Caption))
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Text37_Change()
```

```
Form3.Text40.Text = Str(CalC(Form3.Text37.Text, Form3.Text39.Text, Form3.Text38.Text))
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Text38_Change()
```

```
Form3.Text40.Text = Str(CalC(Form3.Text37.Text, Form3.Text39.Text, Form3.Text38.Text))
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Text39_Change()
```

```
Form3.Text40.Text = Str(CalC(Form3.Text37.Text, Form3.Text39.Text, Form3.Text38.Text))
```

```
d = Str(ForA(Form3.Text3.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text11.Text, Form3.Text15.Text,  
Form3.Text19.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text31.Text, Form3.Text35.Text,  
Form3.Text39.Text))
```

```
e = Str(ForB(Form3.Text3.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text11.Text, Form3.Text15.Text,  
Form3.Text19.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text31.Text, Form3.Text35.Text,  
Form3.Text39.Text))
```

```
f = Str(ForC(Form3.Text3.Text, Form3.Text4.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text8.Text, Form3.Text11.Text,  
Form3.Text12.Text, Form3.Text15.Text, Form3.Text16.Text, Form3.Text19.Text, Form3.Text20.Text,  
Form3.Text23.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text28.Text, Form3.Text31.Text,  
Form3.Text32.Text, Form3.Text35.Text, Form3.Text36.Text, Form3.Text39.Text, Form3.Text40.Text))
```

```
Form4.Label1.Caption = Str(SumA(c, e, f, d))
```

```
Form4.Label2.Caption = Str(SumB(f, d, c, e))
```

```
ab = Str(Val(Form3.Text3.Text) * Val(Form3.Text3.Text)) + (Val(Form3.Text7.Text) *  
Val(Form3.Text7.Text)) + (Val(Form3.Text11.Text) * Val(Form3.Text11.Text)) + (Val(Form3.Text15.Text) *  
Val(Form3.Text15.Text)) + (Val(Form3.Text19.Text) * Val(Form3.Text19.Text)) + (Val(Form3.Text23.Text) *  
Val(Form3.Text23.Text)) + (Val(Form3.Text27.Text) * Val(Form3.Text27.Text)) +  
(Val(Form3.Text30.Text) * Val(Form30.Text7.Text)) + (Val(Form33.Text7.Text) * Val(Form33.Text7.Text))  
+ (Val(Form3.Text37.Text) * Val(Form3.Text37.Text))
```

```
Text42.Text = ab
```

```
v = Str(Val(Form3.Text3.Text) + Val(Form3.Text7.Text) + Val(Form3.Text11.Text) +  
Val(Form3.Text15.Text) + Val(Form3.Text19.Text) + Val(Form3.Text23.Text) + Val(Form3.Text27.Text) +
```

```
Val(Form3.Text31.Text) + Val(Form3.Text35.Text) + Val(Form3.Text39.Text))
```

```
Text43.Text = v
```

```
u = Str(BugA(Form3.Text3.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text11.Text, Form3.Text15.Text,
Form3.Text19.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text31.Text, Form3.Text35.Text,
Form3.Text39.Text))
```

```
Text42.Text = u
```

```
v = Str(BugB(Form3.Text3.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text11.Text, Form3.Text15.Text,
Form3.Text19.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text31.Text, Form3.Text35.Text,
Form3.Text39.Text))
```

```
Text43.Text = v
```

```
w = Str(BugC(Form3.Text3.Text, Form3.Text4.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text8.Text,
Form3.Text11.Text, Form3.Text12.Text, Form3.Text15.Text, Form3.Text16.Text, Form3.Text19.Text,
Form3.Text20.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text28.Text,
Form3.Text31.Text, Form3.Text32.Text, Form3.Text35.Text, Form3.Text36.Text, Form3.Text39.Text,
Form3.Text40.Text))
```

```
Text44.Text = w
```

```
Form4.Label1.Caption = Str((Val(t) * Val(v)) - (Val(w) * Val(u))) / (10 * Val(v) - (Val(u) ^ 2))
```

```
Form4.Label2.Caption = ((10 * Val(w)) - (Val(u) * Val(t))) / ((10 * Val(v)) - Val(u))
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Text4_Change()
```

```
c = Str(ForA(Form3.Text4.Text, Form3.Text8.Text, Form3.Text12.Text, Form3.Text16.Text,
Form3.Text20.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text28.Text, Form3.Text32.Text, Form3.Text36.Text,
Form3.Text40.Text))
```

```
Text41.Text = c
```

```
f = Str(ForC(Form3.Text3.Text, Form3.Text4.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text8.Text, Form3.Text11.Text,
Form3.Text12.Text, Form3.Text15.Text, Form3.Text16.Text, Form3.Text19.Text, Form3.Text20.Text,
Form3.Text23.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text28.Text, Form3.Text31.Text,
Form3.Text32.Text, Form3.Text35.Text, Form3.Text36.Text, Form3.Text39.Text, Form3.Text40.Text))
```

```
Form4.Label1.Caption = Str(SumA(c, e, f, d))
```

```
Form4.Label2.Caption = Str(SumB(f, d, c, e))
```

```
t = Str(Val(Form3.Text4.Text) + Val(Form3.Text8.Text) + Val(Form3.Text12.Text) +
```

```
Val(Form3.Text16.Text) + Val(Form3.Text20.Text) + Val(Form3.Text24.Text) + Val(Form3.Text28.Text) +
```

```
Val(Form3.Text32.Text) + Val(Form3.Text36.Text) + Val(Form3.Text40.Text))
```

```

Text41.Text = t
t = Str(BugA(Form3.Text4.Text, Form3.Text8.Text, Form3.Text12.Text, Form3.Text16.Text,
Form3.Text20.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text28.Text, Form3.Text32.Text, Form3.Text36.Text,
Form3.Text40.Text))
Text41.Text = t
w = Str(BugC(Form3.Text3.Text, Form3.Text4.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text8.Text,
Form3.Text11.Text, Form3.Text12.Text, Form3.Text15.Text, Form3.Text16.Text, Form3.Text19.Text,
Form3.Text20.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text28.Text,
Form3.Text31.Text, Form3.Text32.Text, Form3.Text35.Text, Form3.Text36.Text, Form3.Text39.Text,
Form3.Text40.Text))
Text44.Text = w
Form4.Label1.Caption = Str((Val(t) * Val(v)) - (Val(w) * Val(u))) / (10 * Val(v) - (Val(u) ^ 2))
Form4.Label2.Caption = ((10 * Val(w)) - (Val(u) * Val(t))) / ((10 * Val(v)) - Val(u))
Form5.Text2.Text = Str(ErrorA(Form3.Text4.Text, Form5.Label16.Caption))
End Sub

```

```

Private Sub Text40_Change()
c = Str(ForA(Form3.Text4.Text, Form3.Text8.Text, Form3.Text12.Text, Form3.Text16.Text,
Form3.Text20.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text28.Text, Form3.Text32.Text, Form3.Text36.Text,
Form3.Text40.Text))
f = Str(ForC(Form3.Text3.Text, Form3.Text4.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text8.Text, Form3.Text11.Text,
Form3.Text12.Text, Form3.Text15.Text, Form3.Text16.Text, Form3.Text19.Text, Form3.Text20.Text,
Form3.Text23.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text28.Text, Form3.Text31.Text,
Form3.Text32.Text, Form3.Text35.Text, Form3.Text36.Text, Form3.Text39.Text, Form3.Text40.Text))
Form4.Label1.Caption = Str(SumA(c, e, f, d))
Form4.Label2.Caption = Str(SumB(f, d, c, e))
t = Str(Val(Form3.Text4.Text) + Val(Form3.Text8.Text) + Val(Form3.Text12.Text) +
Val(Form3.Text16.Text) + Val(Form3.Text20.Text) + Val(Form3.Text24.Text) + Val(Form3.Text28.Text) +
Val(Form3.Text32.Text) + Val(Form3.Text36.Text) + Val(Form3.Text40.Text))

```

```

Text41.Text = t
t = Str(BugA(Form3.Text4.Text, Form3.Text8.Text, Form3.Text12.Text, Form3.Text16.Text,
Form3.Text20.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text28.Text, Form3.Text32.Text, Form3.Text36.Text,
Form3.Text40.Text))
Text41.Text = t

```

```
w = Str(BugC(Form3.Text3.Text, Form3.Text4.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text8.Text,
Form3.Text11.Text, Form3.Text12.Text, Form3.Text15.Text, Form3.Text16.Text, Form3.Text19.Text,
Form3.Text20.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text28.Text,
Form3.Text31.Text, Form3.Text32.Text, Form3.Text35.Text, Form3.Text36.Text, Form3.Text39.Text,
Form3.Text40.Text))
```

```
Text44.Text = w
```

```
Form4.Label1.Caption = Str((Val(t) * Val(v)) - (Val(w) * Val(u))) / (10 * Val(v) - (Val(u) ^ 2))
```

```
Form4.Label2.Caption = ((10 * Val(w)) - (Val(u) * Val(t))) / ((10 * Val(v)) - Val(u))
```

```
Form5.Text2.Text = Str(ErrorA(Form3.Text40.Text, Form5.Label16.Caption))
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Text5_Change()
```

```
Form3.Text8.Text = Str(CalC(Form3.Text5.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text6.Text))
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Text6_Change()
```

```
Form3.Text8.Text = Str(CalC(Form3.Text5.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text6.Text))
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Text7_Change()
```

```
Form3.Text8.Text = Str(CalC(Form3.Text5.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text6.Text))
```

```
d = Str(ForA(Form3.Text3.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text11.Text, Form3.Text15.Text,
Form3.Text19.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text31.Text, Form3.Text35.Text,
Form3.Text39.Text))
```

```
e = Str(ForB(Form3.Text3.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text11.Text, Form3.Text15.Text,
Form3.Text19.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text31.Text, Form3.Text35.Text,
Form3.Text39.Text))
```

```
f = Str(ForC(Form3.Text3.Text, Form3.Text4.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text8.Text, Form3.Text11.Text,
Form3.Text12.Text, Form3.Text15.Text, Form3.Text16.Text, Form3.Text19.Text, Form3.Text20.Text,
Form3.Text23.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text28.Text, Form3.Text31.Text,
Form3.Text32.Text, Form3.Text35.Text, Form3.Text36.Text, Form3.Text39.Text, Form3.Text40.Text))
```

```
Form4.Label1.Caption = Str(SumA(c, e, f, d))
```

```
Form4.Label2.Caption = Str(SumB(f, d, c, e))
```

```
'ab = Str(Val(Form3.Text3.Text) * Val(Form3.Text3.Text)) + (Val(Form3.Text7.Text) *
Val(Form3.Text7.Text)) + (Val(Form3.Text11.Text) * Val(Form3.Text11.Text)) + (Val(Form3.Text15.Text) *
Val(Form3.Text15.Text)) + (Val(Form3.Text19.Text) * Val(Form3.Text19.Text)) + (Val(Form3.Text23.Text) *
Val(Form3.Text23.Text)) + (Val(Form3.Text27.Text) * Val(Form3.Text27.Text)) + (Val(Form3.Text31.Text) *
Val(Form3.Text31.Text)) + (Val(Form3.Text35.Text) * Val(Form3.Text35.Text)) + (Val(Form3.Text39.Text) *
Val(Form3.Text39.Text)) + (Val(Form3.Text40.Text) * Val(Form3.Text40.Text))
```

```

* Val(Form23.Text7.Text)) + (Val(Form3.Text27.Text) * Val(Form3.Text27.Text)) +
(Val(Form3.Text30.Text) * Val(Form30.Text7.Text)) + (Val(Form33.Text7.Text) * Val(Form33.Text7.Text))
+ (Val(Form3.Text37.Text) * Val(Form3.Text37.Text))
Text42.Text = ab
v = Str(Val(Form3.Text3.Text) + Val(Form3.Text7.Text) + Val(Form3.Text11.Text) +
Val(Form3.Text15.Text) + Val(Form3.Text19.Text) + Val(Form3.Text23.Text) + Val(Form3.Text27.Text) +
Val(Form3.Text31.Text) + Val(Form3.Text35.Text) + Val(Form3.Text39.Text))

Text43.Text = v
u = Str(BugA(Form3.Text3.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text11.Text, Form3.Text15.Text,
Form3.Text19.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text31.Text, Form3.Text35.Text,
Form3.Text39.Text))
Text42.Text = u
v = Str(BugB(Form3.Text3.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text11.Text, Form3.Text15.Text,
Form3.Text19.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text31.Text, Form3.Text35.Text,
Form3.Text39.Text))
Text43.Text = v
w = Str(BugC(Form3.Text3.Text, Form3.Text4.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text8.Text,
Form3.Text11.Text, Form3.Text12.Text, Form3.Text15.Text, Form3.Text16.Text, Form3.Text19.Text,
Form3.Text20.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text28.Text,
Form3.Text31.Text, Form3.Text32.Text, Form3.Text35.Text, Form3.Text36.Text, Form3.Text39.Text,
Form3.Text40.Text))
Text44.Text = w
Form4.Label1.Caption = Str((Val(t) * Val(v)) - (Val(w) * Val(u))) / (10 * Val(v) - (Val(u) ^ 2))
Form4.Label2.Caption = ((10 * Val(w)) - (Val(u) * Val(t))) / ((10 * Val(v)) - Val(u))
End Sub

```

```

Private Sub Text8_Change()
c = Str(ForA(Form3.Text4.Text, Form3.Text8.Text, Form3.Text12.Text, Form3.Text16.Text,
Form3.Text20.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text28.Text, Form3.Text32.Text, Form3.Text36.Text,
Form3.Text40.Text))
f = Str(ForC(Form3.Text3.Text, Form3.Text4.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text8.Text, Form3.Text11.Text,
Form3.Text12.Text, Form3.Text15.Text, Form3.Text16.Text, Form3.Text19.Text, Form3.Text20.Text,
Form3.Text23.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text28.Text, Form3.Text31.Text,
Form3.Text32.Text, Form3.Text35.Text, Form3.Text36.Text, Form3.Text39.Text, Form3.Text40.Text))
Form4.Label1.Caption = Str(SumA(c, e, f, d))

```

```

Form4.Label2.Caption = Str(SumB(f, d, c, e))
t = Str(Val(Form3.Text4.Text) + Val(Form3.Text8.Text) + Val(Form3.Text12.Text) +
Val(Form3.Text16.Text) + Val(Form3.Text20.Text) + Val(Form3.Text24.Text) + Val(Form3.Text28.Text) +
Val(Form3.Text32.Text) + Val(Form3.Text36.Text) + Val(Form3.Text40.Text))

Text41.Text = t
t = Str(BugA(Form3.Text4.Text, Form3.Text8.Text, Form3.Text12.Text, Form3.Text16.Text,
Form3.Text20.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text28.Text, Form3.Text32.Text, Form3.Text36.Text,
Form3.Text40.Text))
Text41.Text = t
w = Str(BugC(Form3.Text3.Text, Form3.Text4.Text, Form3.Text7.Text, Form3.Text8.Text,
Form3.Text11.Text, Form3.Text12.Text, Form3.Text15.Text, Form3.Text16.Text, Form3.Text19.Text,
Form3.Text20.Text, Form3.Text23.Text, Form3.Text24.Text, Form3.Text27.Text, Form3.Text28.Text,
Form3.Text31.Text, Form3.Text32.Text, Form3.Text35.Text, Form3.Text36.Text, Form3.Text39.Text,
Form3.Text40.Text))
Text44.Text = w
Form4.Label1.Caption = Str((Val(t) * Val(v)) - (Val(w) * Val(u))) / (10 * Val(v) - (Val(u) ^ 2))
Form4.Label2.Caption = ((10 * Val(w)) - (Val(u) * Val(t))) / ((10 * Val(v)) - Val(u))
Form5.Text2.Text = Str(ErrorA(Form3.Text8.Text, Form5.Label16.Caption))
End Sub

Private Sub Text9_Change()
Form3.Text12.Text = Str(CalC(Form3.Text9.Text, Form3.Text11.Text, Form3.Text10.Text))
End Sub

Public Function BugA(aa, bb, cc, dd, ee, ff, gg, hh, ii, jj As String)
BugA = Val(aa) + Val(bb) + Val(cc) + Val(dd) + Val(ee) + Val(ff) + Val(gg) + Val(hh) + Val(ii) + Val(jj)
End Function

Public Function BugB(aa, bb, cc, dd, ee, ff, gg, hh, ii, jj As String)
BugB = (Val(aa) * Val(aa)) + (Val(bb) * Val(bb)) + (Val(cc) * Val(cc)) + (Val(dd) * Val(dd)) + (Val(ee) * Val
(ee)) + (Val(ff) * Val(ff)) + (Val(gg) * Val(gg)) + (Val(hh) * Val(hh)) + (Val(ii) * Val(ii)) + (Val(jj) * Val(jj))
End Function

Public Function BugC(a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t As String)

```



```
BugC = (Val(a) * Val(b)) + (Val(c) * Val(d)) + (Val(e) * Val(f)) + (Val(g) * Val(h)) + (Val(i) * Val(j)) + (Val  
(k) * Val(l)) + (Val(m) * Val(n)) + (Val(o) * Val(p)) + (Val(q) * Val(r)) + (Val(s) * Val(t))
```

```
End Function
```

```
Private Sub Command1_Click()
```

```
Form1.Hide
```

```
Form2.Hide
```

```
Form3.Show
```

```
Form4.Hide
```

```
Form5.Hide
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Command2_Click()
```

```
Form1.Hide
```

```
Form2.Hide
```

```
Form3.Hide
```

```
Form4.Hide
```

```
Form5.Show
```

```
Form5.Label12.Caption = Form4.Label1.Caption
```

```
Form5.Label13.Caption = Form4.Label2.Caption
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Command3_Click()
```

```
End
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
```

```
Form4.Label1.Caption = Str(SumA(c, e, f, d))
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Label1_Click()
```

```
Form4.Label1.Caption = Str(SumA(c, e, f, d))
```

```
End Sub
```

```
Private a, b, c, d, e, p, t, m As String
Private Sub Combo1_Click()
If Combo1.Text = "20" Then
b = 4.818
Elseif Combo1.Text = "30" Then
b = 4.1801
Elseif Combo1.Text = "40" Then
b = 4.1784
Elseif Combo1.Text = "50" Then
b = 4.1813
Elseif Combo1.Text = "60" Then
b = 4.1843
Elseif Combo1.Text = "70" Then
b = 4.1903
Elseif Combo1.Text = "80" Then
b = 4.1964
Elseif Combo1.Text = "90" Then
b = 4.2062
Elseif Combo1.Text = "100" Then
b = 4.2161
Else
End If
c = Str(FuncA(Text3.Text, b, Text4.Text))
Label1.Caption = c
e = Str(FuncC(Label12.Caption, Label13.Caption, Label5.Caption))
Label6.Caption = e
End Sub

Private Sub Command1_Click()
Label14.Caption = Str(FuncE(Label7.Caption, Text3.Text))
VarE = Label14.Caption
End Sub

Private Sub Command1_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single)
Text1.Text = ""
```

Text1.Text = "คลิกที่ปุ่มนี้ เพื่อทำการคำนวณค่าเอนทาลปี Hg"

End Sub

Private Sub Command10_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single)

a = Val(Label14.Caption)

If a <= 2706.7 Then

Label40.Caption = 0.6614 * Val(a) - 1670

Elseif a > 2706.7 And a <= 2749 Then

Label40.Caption = 0.7488 * Val(a) - 1907

Elseif a > 2776.9 And a <= 2797.4 Then

Label40.Caption = 1.4092 * Val(a) - 3735.7

Elseif a > 2797.4 And a <= 2799.9 Then

Label40.Caption = 2.386 * Val(a) - 6467.2

Elseif a > 2799.9 Then

Label40.Caption = 3.176 * Val(a) - 8679.4

Else

End If

Label39.Caption = (2.07281875 * (10 ^ (-40))) * (2.71828182845904 ^ (0.0337069898921 * Val(a)))

Text1.Text = ""

Text1.Text = "คำนวณค่าความดันและอุณหภูมิ (P,T) จากค่าเอนทาลปี (Hg) ของข้อ 9"

End Sub

Private Sub Command11_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single)

a = Val(Label14.Caption)

If a <= 2706.7 Then

Label42.Caption = 0.6614 * Val(a) - 1670

End If

If a > 2706.7 And a <= 2749 Then

Label42.Caption = 0.7488 * Val(a) - 1907

End If

If a > 2776.9 And a <= 2797.4 Then

Label42.Caption = 1.4092 * Val(a) - 3735.7

End If

If a > 2797.4 And a <= 2799.9 Then

Label42.Caption = 2.386 * Val(a) - 6467.2

End If

```
If a > 2799.9 Then
Label42.Caption = 3.176 * Val(a) - 8679.4
End If
Label41.Caption = (2.07281875 * (10 ^ (-40))) * 2.71828182845904 ^ (0.0337069898921 * Val(a))
Text1.Text = ""
Text1.Text = " คำนวณค่าความดันและอุณหภูมิ ( P,T) จากค่าเอนทาลปี( Hg) ของข้อ 10."
End Sub
```

```
Private Sub Command12_Click()
Form1.Hide
Form2.Hide
Form3.Hide
Load Form4
Form4.Show
Form5.Hide
End Sub
```

```
Private Sub Command13_Click()
Load Form1
Form1.Show
Form2.Hide
Form3.Hide
Form4.Hide
Form5.Hide
End Sub
```

```
Private Sub Command14_Click()
End
End Sub
```

```
Private Sub Command2_Click()
a = Val(Label14.Caption)
If a <= 2706.7 Then
Label9.Caption = 0.6614 * Val(a) - 1670
End If
```

```
If a > 2706.7 And a <= 2749 Then
Label9.Caption = 0.7488 * Val(a) - 1907
End If

If a > 2749 And a <= 2797.4 Then
Label9.Caption = 1.4092 * Val(a) - 3735.7
End If

If a > 2797.4 And a <= 2799.9 Then
Label9.Caption = 2.386 * Val(a) - 6467.2
End If

If a > 2799.9 Then
Label9.Caption = 3.176 * Val(a) - 8679.4
End If

Label8.Caption = (2.07281875 * (10 ^ (-40))) * 2.71828182845904 ^ (0.0337069898921 * Val(a))
Text1.Text = ""
Text1.Text = " คำนวณค่าความดันและอุณหภูมิ (P,T) จากค่าเอนทาลปี (Hg) ของข้อ 9"
End Sub
```

```
Private Sub Command3_Click()
a = Val(Label14.Caption)

If a <= 2706.7 Then
Label11.Caption = 0.6614 * Val(a) - 1670
End If

If a > 2706.7 And a <= 2749 Then
Label11.Caption = 0.7488 * Val(a) - 1907
End If

If a > 2749 And a <= 2797.4 Then
Label11.Caption = 1.4092 * Val(a) - 3735.7
End If

If a > 2797.4 And a <= 2799.9 Then
Label11.Caption = 2.386 * Val(a) - 6467.2
End If

If a > 2799.9 Then
Label11.Caption = 3.176 * Val(a) - 8679.4
End If

Label10.Caption = (2.07281875 * (10 ^ (-40))) * 2.71828182845904 ^ (0.0337069898921 * Val(a))
```

```
Text1.Text = ""  
Text1.Text = "คำนวณค่าความดันและอุณหภูมิ ( P,T) จากค่าเอนทาลปี( Hg) ของข้อ 9."  
End Sub
```

```
Private Sub Command4_Click()  
a = Val(Label14.Caption)  
If a <= 2706.7 Then  
Label28.Caption = 0.6614 * Val(a) - 1670  
End If  
If a > 2706.7 And a <= 2749 Then  
Label28.Caption = 0.7488 * Val(a) - 1907  
End If  
If a > 2749 And a <= 2797.4 Then  
Label28.Caption = 1.4092 * Val(a) - 3735.7  
End If  
If a > 2797.4 And a <= 2799.9 Then  
Label28.Caption = 2.386 * Val(a) - 6467.2  
End If  
If a > 2799.9 Then  
Label28.Caption = 3.176 * Val(a) - 8679.4  
End If  
Label27.Caption = (2.07281875 * (10 ^ (-4)))) * 2.71828182845904 ^ (0.0337069898921 * Val(a))
```

```
Text1.Text = ""  
Text1.Text = "คำนวณค่าความดันและอุณหภูมิ ( P,T) จากค่าเอนทาลปี( Hg) ของข้อ 9."  
End Sub
```

```
Private Sub Command5_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single)  
a = Val(Label14.Caption)  
If a <= 2706.7 Then  
Label30.Caption = 0.6614 * Val(a) - 1670  
End If  
If a > 2706.7 And a <= 2749 Then  
Label30.Caption = 0.7488 * Val(a) - 1907  
End If
```

```

If a > 2749 And a <= 2797.4 Then
Label30.Caption = 1.4092 * Val(a) - 3735.7
End If
If a > 2797.4 And a <= 2799.9 Then
Label30.Caption = 2.386 * Val(a) - 6467.2
End If
If a > 2799.9 Then
Label30.Caption = 3.176 * Val(a) - 8679.4
End If
Label29.Caption = (2.07281875 * (10 ^ (-40))) * 2.71828182845904 ^ (0.0337069898921 * Val(a))
Text1.Text = ""
Text1.Text = "คำนวณค่าความดันและอุณหภูมิ (P,T) จากค่าเฮนทาลปี (Hg) ของข้อ 4."
End Sub

```

```

Private Sub Command6_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single)
a = Val(Label14.Caption)
If a <= 2706.7 Then
Label32.Caption = 0.6614 * Val(a) - 1670
End If
If a > 2706.7 And a <= 2749 Then
Label32.Caption = 0.7488 * Val(a) - 1907
End If
If a > 2749 And a <= 2797.4 Then
Label32.Caption = 1.4092 * Val(a) - 3735.7
End If
If a > 2797.4 And a <= 2799.9 Then
Label32.Caption = 2.386 * Val(a) - 6467.2
End If
If a > 2799.9 Then
Label32.Caption = 3.176 * Val(a) - 8679.4
End If
Label31.Caption = (2.07281875 * (10 ^ (-40))) * 2.71828182845904 ^ (0.0337069898921 * Val(a))
Text1.Text = ""
Text1.Text = "คำนวณค่าความดันและอุณหภูมิ (P,T) จากค่าเฮนทาลปี (Hg) ของข้อ 5."
End Sub

```



```
Private Sub Command7_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single)
a = Val(Label14.Caption)
If a <= 2706.7 Then
Label34.Caption = 0.6614 * Val(a) - 1670
End If
If a > 2706.7 And a <= 2749 Then
Label34.Caption = 0.7488 * Val(a) - 1907
End If
If a > 2749 And a <= 2797.4 Then
Label34.Caption = 1.4092 * Val(a) - 3735.7
End If
If a > 2797.4 And a <= 2799.9 Then
Label34.Caption = 2.386 * Val(a) - 6467.2
End If
If a > 2799.9 Then
Label34.Caption = 3.176 * Val(a) - 8679.4
End If
Label33.Caption = (2.07281875 * (10 ^ (-40))) * 2.71828182845904 ^ (0.0337069898921 * Val(a))
Text1.Text = ""
Text1.Text = "คำนวณค่าความดันและอุณหภูมิ (P,T) จากค่าเอนทัลปี (Hg) ของข้อ 6"
End Sub
```

```
Private Sub Command8_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single)
a = Val(Label14.Caption)
If a <= 2706.7 Then
Label36.Caption = 0.6614 * Val(a) - 1670
End If
If a > 2706.7 And a <= 2749 Then
Label36.Caption = 0.7488 * Val(a) - 1907
End If
If a > 2749 And a <= 2797.4 Then
Label36.Caption = 1.4092 * Val(a) - 3735.7
End If
If a > 2797.4 And a <= 2799.9 Then
```

```
Label36.Caption = 2.386 * Val(a) - 6467.2
```

```
End If
```

```
If a > 2799.9 Then
```

```
Label36.Caption = 3.176 * Val(a) - 8679.4
```

```
End If
```

```
Label35.Caption = (2.07281875 * (10 ^ (-40))) * 2.71828182845904 ^ (0.0337069898921 * Val(a))
```

```
Text1.Text = ""
```

```
Text1.Text = "คำนวณค่าความดันและอุณหภูมิ ( P,T) จากค่าเอนทาลปี( Hg) ของข้อ 7."
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Command9_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single)
```

```
a = Val(Label14.Caption)
```

```
If a <= 2706.7 Then
```

```
Label38.Caption = 0.6614 * Val(a) - 1670
```

```
End If
```

```
If a > 2706.7 And a <= 2749 Then
```

```
Label38.Caption = 0.7488 * Val(a) - 1907
```

```
End If
```

```
If a > 27749 And a <= 2797.4 Then
```

```
Label38.Caption = 1.4092 * Val(a) - 3735.7
```

```
End If
```

```
If a > 2797.4 And a <= 2799.9 Then
```

```
Label38.Caption = 2.386 * Val(a) - 6467.2
```

```
End If
```

```
If a > 2799.9 Then
```

```
Label38.Caption = 3.176 * Val(a) - 8679.4
```

```
End If
```

```
Label37.Caption = (2.07281875 * (10 ^ (-40))) * 2.71828182845904 ^ (0.0337069898921 * Val(a))
```

```
Text1.Text = ""
```

```
Text1.Text = "คำนวณค่าความดันและอุณหภูมิ ( P,T) จากค่าเอนทาลปี( Hg) ของข้อ 9."
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Form_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single)
```

```
Text1.Text = "ทำการกดที่ตัวเลขข้อ เพื่อหาค่าความดันและอุณหภูมิ(P,T) จากค่าเอนทาลปี (Hg) ในส่วนของ P,T Value"
```

```
If Option1.Value = True Then
```

```
  a = 41400
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Frame1_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single)
```

```
  Text1.Text = ""
```

```
  Text1.Text = "กำหนดค่าความจุความร้อนของน้ำ Cp"
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Frame2_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single)
```

```
  Text1.Text = ""
```

```
  Text1.Text = "คลิกเลือกเพื่อกำหนดค่า Lower Heating Value"
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Label1_Change()
```

```
  Label7.Caption = Str(FuncD(Label1.Caption, Label5.Caption, Label6.Caption))
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Label12_Change()
```

```
  e = Str(FuncC(Label12.Caption, Label13.Caption, Label5.Caption))
```

```
  Label6.Caption = e
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Label13_Change()
```

```
  e = Str(FuncC(Label12.Caption, Label13.Caption, Label5.Caption))
```

```
  Label6.Caption = e
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Label2_Click()
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Label2_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single)
```

```
  Text1.Text = ""
```

```
  Text1.Text = "กำหนดค่าอัตราการไหลของน้ำ Mw"
```



```
Label6.Caption = e
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Option2_Click()
```

```
    a = 47300
```

```
    d = Str(FuncB(a, Text5.Text))
```

```
    Label5.Caption = d
```

```
    e = Str(FuncC(Label12.Caption, Label13.Caption, Label5.Caption))
```

```
    Label6.Caption = e
```

```
End Sub
```

```
Public Function FuncA(a, b, c As String)
```

```
    FuncA = Val(a) * Val(b) * Val(c)
```

```
End Function
```

```
Private Sub Option3_Click()
```

```
    a = 44800
```

```
    d = Str(FuncB(a, Text5.Text))
```

```
    Label5.Caption = d
```

```
    e = Str(FuncC(Label12.Caption, Label13.Caption, Label5.Caption))
```

```
    Label6.Caption = e
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Option4_Click()
```

```
    a = 43800
```

```
    d = Str(FuncB(a, Text5.Text))
```

```
    Label5.Caption = d
```

```
    e = Str(FuncC(Label12.Caption, Label13.Caption, Label5.Caption))
```

```
    Label6.Caption = e
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Option5_Click()
```

```
    a = 50000
```

```
    d = Str(FuncB(a, Text5.Text))
```

```
Label5.Caption = d
e = Str(FuncC(Label12.Caption, Label13.Caption, Label5.Caption))
Label6.Caption = e
End Sub

Private Sub Savew_Click()
CommonDialog1.Action = 2
CommonDialog1.DefaultExt = ".vbp"
CommonDialog1.Filter = "Project Files(*.vbp,*.mak,*.vbg)"
CommonDialog1.ShowSave
If CommonDialog1.FileName <> "" Then
    Open CommonDialog1.FileName For Output As #1

    Close #1
End If
Save.Enabled = True
End Sub

Private Sub Text1_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single)
Text1.Text = "HELP!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!"
End Sub

Private Sub Text3_Change()
c = Str(FuncA(Text3.Text, b, Text4.Text))
Label1.Caption = c
e = Str(FuncC(Label12.Caption, Label13.Caption, Label5.Caption))
Label6.Caption = e
End Sub

Private Sub Text3_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single)
Text1.Text = ""
Text1.Text = "กำหนดค่าอัตราการไหลของน้ำ Mw"
End Sub

Private Sub Text4_Change()
```

```
Label1.Caption = Str(FuncA(Text3.Text, b, Text4.Text))
e = Str(FuncC(Label12.Caption, Label13.Caption, Label5.Caption))
Label6.Caption = e
End Sub
```

```
Public Function FuncB(a, b As String)
FuncB = Val(a) * Val(b)
End Function
```

```
Private Sub Text4_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single)
Text1.Text = ""
Text1.Text = " กำหนดค่า อุณหภูมิของน้ำ Tw "
End Sub
```

```
Private Sub Text5_Change()
d = Str(FuncB(a, Text5.Text))
Label5.Caption = d
e = Str(FuncC(Label12.Caption, Label13.Caption, Label5.Caption))
Label6.Caption = e

End Sub
```

```
Public Function FuncC(a, b, c As String)
FuncC = Val(a) + Val(b) * Val(c)
End Function
```

```
Public Function FuncD(a, b, c As String)
FuncD = Val(a) + Val(b) - Val(c)
End Function
```

```
Private Sub Text6_Change()

End Sub
```

```
Public Function FuncE(a As String, b As String)
```