1. **Podsumowanie:**
   * Na wykresach obserwujemy, iż dla wartości nominalnych uzyskujemy proste o tych wartościach, 200C dla temperatury wewnętrznej oraz 400C dla temperatury grzejnika.
   * Wykresy wyglądają podobnie, różnica polega na tym, iż dla wykresów równań stanu, oraz transmitancji, dla czwartego przebiegu w odróżnieniu od symulacji na blokach całkujących dF=0;
   * Dla skoku dTzew=Tzew+1 wykresy ukazują spadek temperatury, co z fizycznego punktu jest poprawne i potwierdza prawidłowość symulacji.
   * Tabela zmiennych użytych w symulacji:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Symulacja z bloczkami całkującymi | Równania stanu | Transmitancje |
| 1. | t0=5000;  Tzew=TzewN;  Qg=QgN;  Fg=FgN;  dTzew=0;  dQg=0;  dFg=0; | t0=5000;  Tzew=TzewN;  Qg=QgN;  Fg=FgN;  dTzew=0;  dQg=0;  dFg=0; | t0=5000;  Tzew=TzewN;  Qg=QgN;  Fg=FgN;  dTzew=0;  dQg=0;  dFg=0; |
| 2. | t0=5000;  Tzew=TzewN+2;  Qg=QgN;  Fg=FgN;  dTzew=TzewN+1;  dQg=0;  dFg=0; | t0=5000;  Tzew=TzewN+2;  Qg=QgN;  Fg=FgN;  dTzew=TzewN+1;  dQg=0;  dFg=0; | t0=5000;  Tzew=TzewN+2;  Qg=QgN;  Fg=FgN;  dTzew=TzewN+1;  dQg=0;  dFg=0; |
| 3. | t0=5000;  Tzew=TzewN;  Qg=QgN\*0,7;  Fg=FgN;  dTzew=0;  dQg=QgN\*0,3;  dFg=0; | t0=5000;  Tzew=TzewN;  Qg=QgN\*0,7;  Fg=FgN;  dTzew=0;  dQg=QgN\*0,3;  dFg=0; | t0=5000;  Tzew=TzewN;  Qg=QgN\*0,7;  Fg=FgN;  dTzew=0;  dQg=QgN\*0,3;  dFg=0; |
| 4. | t0=5000;  Tzew=TzewN;  Qg=QgN;  Fg=FgN\*0,8;  dTzew=0;  dQg=0;  dFg=FgN\*0,1; | t0=5000;  Tzew=TzewN;  Qg=QgN;  Fg=FgN\*0,8;  dTzew=0;  dQg=0;  dFg=0; | t0=5000;  Tzew=TzewN;  Qg=QgN;  Fg=FgN\*0,8;  dTzew=0;  dQg=0;  dFg=0; |