Incs Alarwan 16008450

TAPER No. 1

$$b(s) = \frac{s+3}{s^3 + 9s^2 + 4s + 20}$$
; $b(s) = \frac{\gamma(s)}{v(s)}$

$$\begin{array}{l}
\exists \ (\varsigma + 3) \ v(\varsigma) = (\varsigma^3 + 9\varsigma^2 + 4\varsigma + 20) \ Y(\varsigma) \ // \ I^{-1} \\
i(t) + 3v(tt) = ij(t) + 9ij(t) + 4ij(t) + 20y(tt) \\
ij(tt) = i(tt) + 3v(tt) - 9ij(t) - 4ij(tt) - 20y(tt) \\
ij'' = -9ij + i - 4ij + 3v - 20ij // \ I'' \\
ij' = -9ij + t v - 4ij + 3v - 20ij // \ I'' \\
ij' = -9ij + t v - 4ij + 3v - 20ij // \ I'' \\
ij' = -9ij + t v - 4ij + 3v - 20ij // \ I'' \\
ij' = -9ij + t v - 4ij + 3v - 20ij // \ I'' \\
ij' = -9ij + t v - 4ij + 3v - 20ij // \ I'' \\
ij' = -9ij + t v - 4ij + 3v - 20ij // \ I'' // \ I'' \\
ij' = -9ij + t v - 4ij + 3v - 20ij // \ I'' // \$$