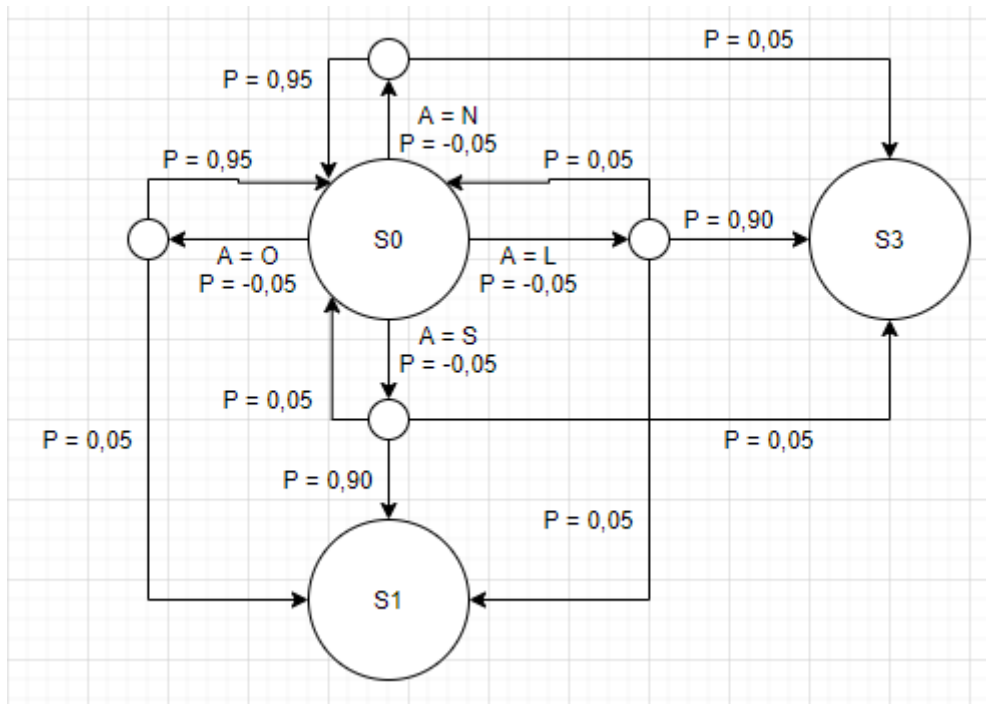


1 - a)



1 - b)

$$G0 = R0 + \gamma R1 + \gamma^2 R2 + \gamma^3 R3 + \gamma^4 R4 + \gamma^5 R5 + \gamma^6 R6$$

$$G0 = -0,05 + 0,9 * (-0,05) + 0,9^2 * (-0,05) + 0,9^3 * (-0,05) + 0,9^4 * (-0,05) + 0,9^5 * 1 + 0,9^6 * 1$$

$$G0 = 0,385735$$

1 - c)

$$VS0N = 0,25 * (-0,05 + 0,9 * (0,95 * VS0 + 0,05 * -1))$$

$$VS0N = 0,21375VS0 - 0,02375$$

$$VS0L = 0,25 * (-0,05 + 0,9 * ((0,9 * -1) + (0,05 * VS0) + (0,05 * -0,598)))$$

$$VS0L = 0,01125VS0 - 0,2217275$$

$$VS0S = 0,25 * (-0,05 + 0,9 * ((0,9 * -0,598) + (0,05 * VS0) + (0,05 * -1)))$$

$$VS0S = 0,01125VS0 - 0,144845$$

$$VS00 = 0,25 * (-0,05 + 0,9 * ((0,95 * VS0 + 0,05 * -0,598)))$$

$$VS00 = 0,21375VS0 - 0,0192275$$

$$VS0 = VS0N + VS0L + VS0S + VS00$$

$$VS0 = 0,21375VS0 - 0,02375 + 0,01125VS0 - 0,2217275 + 0,01125VS0 - 0,144845 \\ + 0,21375VS0 - 0,0192275$$

$$\mathbf{VS0 = -0,744622727}$$