$$P(d' = 1|x_1, x_2, d) = \begin{cases} 0.7 \\ 0.3 \end{cases}$$

$$P(x_1'|x_1, x_2, d) = \delta \left(x_1' - \begin{cases} d \wedge (x_1 + a_1 + x_2 - 150 \leq C): & x_1 + a_1 - 150 \\ d \wedge (x_1 + a_1 + x_2 - 150 \geq C): & x_1 - 150 \\ \neg d \wedge (x_1 + a_1 + x_2 - 50 \leq C): & x_1 + a_1 - 50 \\ \neg d \wedge (x_1 + a_1 + x_2 - 50 \geq C): & x_1 - 50 \end{cases} \right)$$

$$P(x_2'|x_1, x_2, d) = \delta \left(x_2' - \begin{cases} d \wedge (x_2 + a_2 + x_1 - 150 \leq C): & x_2 + a_2 - 150 \\ d \wedge (x_2 + a_2 + x_1 - 150 \geq C): & x_2 - 150 \\ \neg d \wedge (x_2 + a_2 + x_1 - 50 \leq C): & x_2 + a_2 - 50 \\ \neg d \wedge (x_2 + a_2 + x_1 - 50 \geq C): & x_2 - 50 \end{cases} \right)$$