



Η προσομοίωση ξεκινάει με το Rst ενεργό για 10 κύκλους. Στη συνέχεια, ελέγχει αριστερόστροφα την λειτουργία της mealy\_fsm έχοντας ως εισόδους τις  $A = 1$  και  $B = 0$  για 5 κύκλους, ώστε να περάσει και από τις 5 καταστάσεις. Έπειτα, ελέγχει δεξιόστροφα την λειτουργία της mealy\_fsm έχοντας ως εισόδους τις  $A = 0$  και  $B = 1$  για 5 κύκλους. Τέλος, ελέγχει ότι η mealy\_fsm παραμένει στην ίδια κατάσταση, όταν έχει ως εισόδους τις  $A = 0$  και  $B = 0$  ή τις  $A = 1$  και  $B = 1$ .