force -freeze sim:/main\_circuit/clk 0 0, 1 {2 ps} -r 5

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_0 0 0

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_1 0 0

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_2 0 0

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_3 0 0

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_4 0 0

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_5 0 0

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_6 0 0

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_7 0 0

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_8 0 0

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_9 0 0

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_S 0 0

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_A 0 0

run 1000

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_S 1 0

run 5

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_S 0 0

run 5

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_1 1 0

run 5

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_1 0 0

run 5

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_2 1 0

run 5

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_2 0 0

run 5

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_0 1 0

run 5

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_0 0 0

run 5

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_0 1 0

run 5

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_0 0 0

run 1000

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_A 1 0

run 5

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_A 0 0

run 5

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_1 1 0

run 5

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_1 0 0

run 5

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_2 1 0

run 5

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_2 0 0

run 5

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_0 1 0

run 5

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_0 0 0

run 5

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_5 1 0

run 5

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_5 0 0

run 490

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_A 1 0

run 5

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_A 0 0

run 2000

force -freeze sim:/main\_circuit/clk 0 0, 1 {2 ps} -r 5

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_0 0 0

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_1 0 0

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_2 0 0

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_3 0 0

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_4 0 0

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_5 0 0

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_6 0 0

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_7 0 0

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_8 0 0

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_9 0 0

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_S 0 0

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_A 0 0

run 1000

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_S 1 0

run 5

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_S 0 0

run 5

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_1 1 0

run 5

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_1 0 0

run 5

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_9 1 0

run 5

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_9 0 0

run 5

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_5 1 0

run 5

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_5 0 0

run 5

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_8 1 0

run 5

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_8 0 0

run 2000

force -freeze sim:/main\_circuit/clk 0 0, 1 {2 ps} -r 5

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_0 0 0

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_1 0 0

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_2 0 0

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_3 0 0

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_4 0 0

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_5 0 0

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_6 0 0

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_7 0 0

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_8 0 0

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_9 0 0

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_S 0 0

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_A 0 0

run 1000

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_A 1 0

run 5

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_A 0 0

run 5

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_2 1 0

run 5

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_2 0 0

run 5

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_3 1 0

run 5

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_3 0 0

run 5

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_A 1 0

run 5

force -freeze sim:/main\_circuit/key\_A 0 0

run 1000