



>> Vc (t)= Ae + inist: Vc (t.+)= 1 => A= ret. (t.) KCL: $\frac{V-1}{\Lambda} + \frac{V-PV}{9} + \frac{V}{9} = 0 \Rightarrow V = -9V(t.)$ -> V(t) = - 4e to-t, inpo : V(t) = - 1 => + = e to-ti => to-ti=-log1=> ti= to+log1 نباراین پس از ۱۰و۱ کانید، ولتاژ ۷ نصف میشود.