

Laboratorio 1-Modelado de un Diodo en Simulink

Por: Dra. Victoria Serrano

14/08/2018

1. Explore los siguientes bloques en Simulink

- Sine Wave
- Scope
- Mux
- MATLAB function

2. Trabajo a realizar

Utilizando la ecuación del diodo ideal, los bloques de la sección 1 y la figura 1, realice una simulación en Simulink que grafique:

1. El voltaje de entrada del circuito si $V = 100V, 50Hz$.
2. El voltaje de salida del circuito.

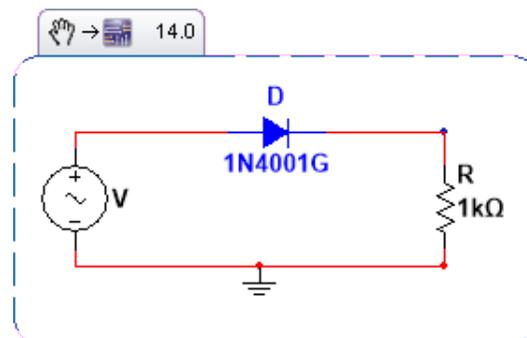


Figura 1: Circuito rectificador de media onda

3. Fecha de entrega

A más tardar el 21/08/18 a medianoche (Grupo A) y el 23/08/18 (Grupo B) al correo victoria.serrano@utp.ac.pa