Actividad 3 Principios Electrónicos y Aplicaciones digitales

Brambila Rivera Juan Fernando

NC: 18290858

En esta Actividad se nos puso a hacer cálculos de intensidad Eléctrica en circuitos en serie que contenían resistencias, diodos y una fuente o una batería, para el calculo se uso la ley de ohm.

El inciso A) es

A) Con todas las explicaciones anteriores determinar la corriente I del siguiente circuito,

si el voltaje en el led es de 2 volts, la fuente V es de 12 volts y la resistencia R de 1K:

Donde en el cálculo sería el voltaje de 10 dado que se le restaría -2 voltios a 12 para sacar el voltaje total para después dividirlo entre la resistencia como dice la ley de ohm

		-
A divide	3	
CACIIVIANA		
A) (on todas	us explications anter	250
Laterminar	la corriente I delsi	quiente
cirptito en	el voltage enel led	de 2 volts
Ju thente es	te TVOIS y laves 15th	mu de un
A	T	
	7 7 / +1/ 1/-	
The state of the s	- 2 - 7 - 7 - 7 - 7	
Cutolo V.	1-2	
5	1-10 - Ino A m=	
(±) > 10	1-1000 100 m-	
POCOPHONE SHOT ON POCOPHONE F1	Tx6000- 10mA	
	1000	

B) Con todas las explicaciones anteriores determinar la corriente I del siguiente circuito, si el voltaje en el DIODO es de 0.7 volts, la fuente V es de 12 volts y la resistencia R de 1K:

Donde de la misma manera que en el ejercicio anterior usaría el hecho de restar el valor de voltaje del diodo a lo de la fuente que seria 12-0.7 para luego dividirse entre el valor de la resistencia como se aprecia en la siguiente imagen

