

# Libros

# Scribd

Supongamos que encontramos un recurso interesante en Scribd por ejemplo

<https://www.scribd.com/document/481079279/Examen-rectificadores>

□ se nota que soy profe de fp de electrónica...

lo podemos embeber en nuestro blog sin problemas, el código embed está en este botón

[SCRIBD]

Search

Q

EN

Upload

0 ratings • 401 views • 2 pages

Examen Rectificadores

Este documento presenta 4 ejercicios sobre circuitos rectificadores que utilizan diodos. El primer ejercicio analiza circuitos rectificadores de onda completa con punto medio y puente, calculando la tensión eficaz, la tensión inversa de pico, la corriente eficaz y el rendimiento de rectificación.

Full description

Uploaded by asmedmiranda

AI-enhanced title and description

Download

Save

0%

0%

Embed

Share

Print

Report

Download now

Download as doc, pdf, or txt

1 / 2

Find in document

a) la corriente media por la carga  $I_{L(av)}$  y por el diodo  $I_{D(av)}$

b) la tensión media sobre la carga y sobre el diodo  $V_{D(av)}$

c) la corriente y tensión eficaz sobre la carga  $I_{L(rms)}$  y  $V_{D(rms)}$

d) el factor de rizado  $r$

e) la tensión inversa de pico que soporta el diodo  $V_{D(PI)}$

f) el rendimiento de rectificación  $\eta\%$

g) Comparar las características de cada circuito.

Ejercicio 2

Analizar en forma cualitativa, teniendo en cuenta la constante de tiempo  $\tau$ , la tensión de salida  $v_o(\omega t)$  y la corriente por la carga y los diodos al variar  $C$ . Considerar  $C = 1 \mu F$ ,  $C = 10 \mu F$ ,  $C = 100 \mu F$ . ¿Cómo conviene que sea  $C$ ? ¿Qué inconveniente

## ¿Cómo queda?

Pues de cine, así:

[https://www.scribd.com/embeds/481079279/content?start\\_page=1view\\_mode=scroll&access\\_key=key-ibwU1sKZXu5QI4MRvUEA](https://www.scribd.com/embeds/481079279/content?start_page=1view_mode=scroll&access_key=key-ibwU1sKZXu5QI4MRvUEA)

En este vídeo tutorial también explica cómo conseguir el código de este portal de libros electrónicos.

<https://www.youtube.com/embed/65u5ovV8snY>

---

Revision #7

Created 25 April 2022 08:07:40 by Equipo CATEDU

Updated 26 April 2025 23:22:33 by Javier Quintana