

### Práctica 3: El diodo rectificador

1º Ingeniería Informática: Sistemas y Circuitos Electrónicos.

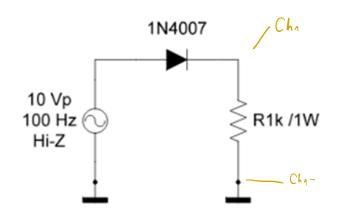
Cristina Martínez Ruedas (cristina.martinez@uco.es)

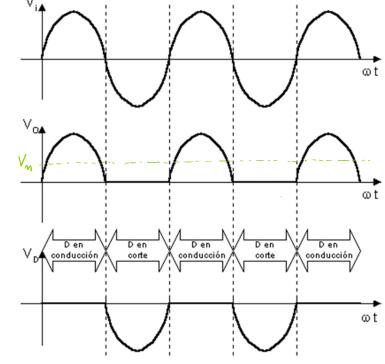
¡VAMOS!

### Práctica 3: Rectificador media onda

**Apartado 1** 







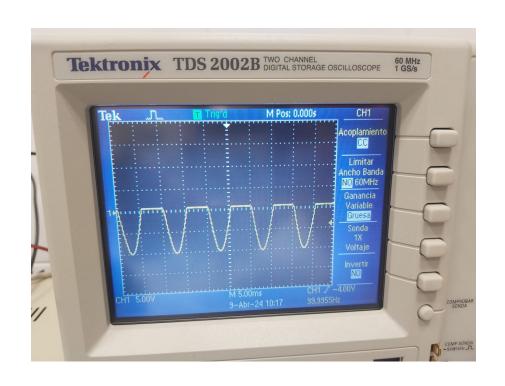
Eficaz (RMS)	Media	Kf
$\frac{V_p}{2}$	$\frac{V_p}{\pi}$	Eficaz/Media

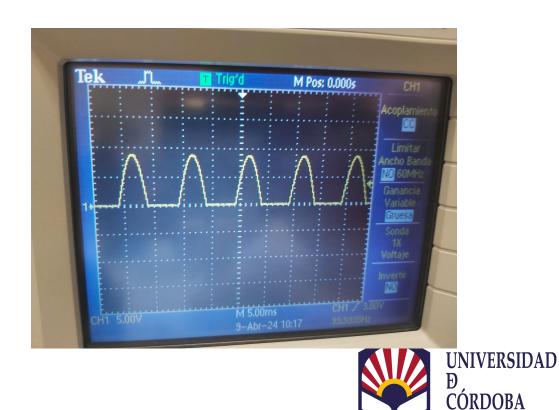




## Práctica 3: Rectificador media onda

#### **Apartado 2**



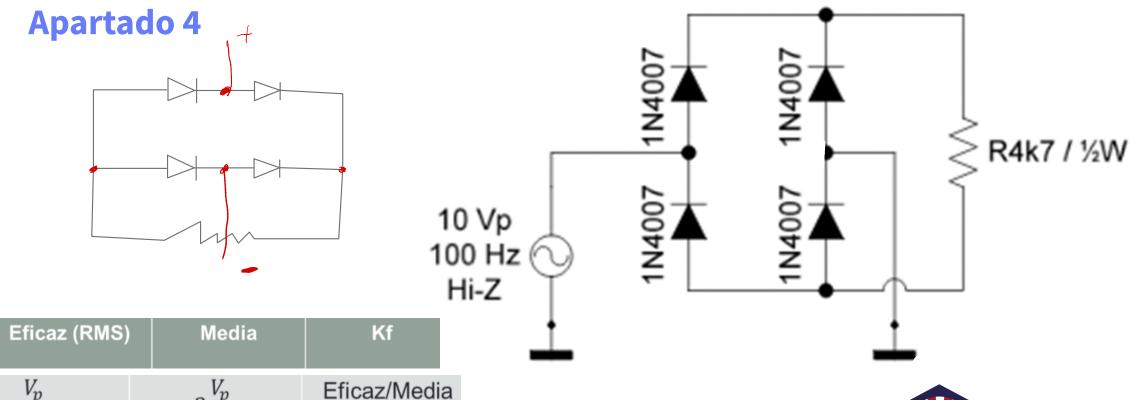


## Práctica 3: Rectificador media onda

#### **Apartado 3**

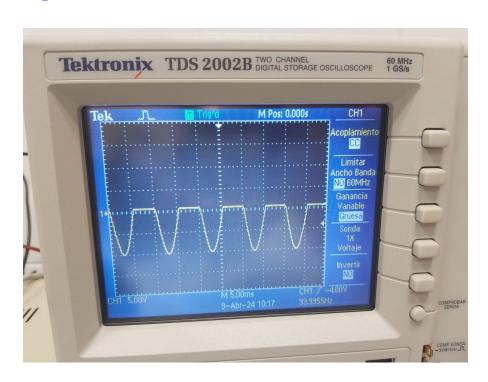
	Eficaz (RMS)	Media	Kf	
Osciloscopio			Eficaz/Media	
Multímetro			Eficaz/Media	
Calculada	$\frac{V_p}{2}$	$\frac{V_p}{\pi}$	Eficaz/Media	RSIDAD

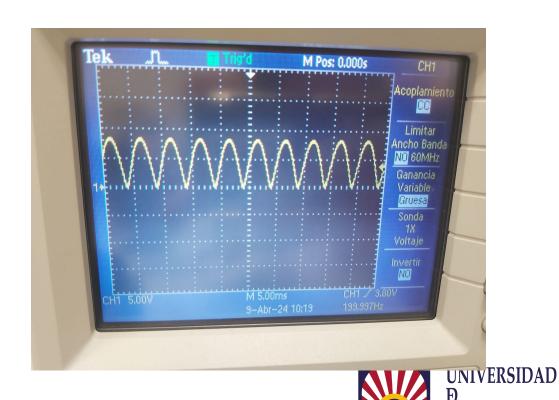
CORDOBA





#### **Apartado 5**





CÓRDOBA

**Apartado 6** 

	Eficaz (RMS)	Media	Kf
Osciloscopio			Eficaz/Media
Multímetro			Eficaz/Media
Calculada	$\frac{V_p}{\sqrt{2}}$	$2\frac{V_p}{\pi}$	Eficaz/Media



Apartado 7: Calcular la potencia disipada en la resistencia.

$$P = 7 - T$$

$$T = \frac{T}{R} = \frac{v^2}{R} = \frac{v^2}{R}$$
(1000z)

Apartado 8.- Comparar los resultados teóricos y experimentales con los obtenidos en la simulación.





### Práctica 3: El diodo rectificador

1º Ingeniería Informática: Sistemas y Circuitos Electrónicos.

Cristina Martínez Ruedas (cristina.martinez@uco.es)

¡VAMOS!