

	CIFP NAUTICOPESQUERA	Curs: 2024-25
	Avaluació Mòdul: OME	Grup:MAP33A
		Data:13/06/25

Nombre del alumno/a: Francesco Casa

Cualificación:

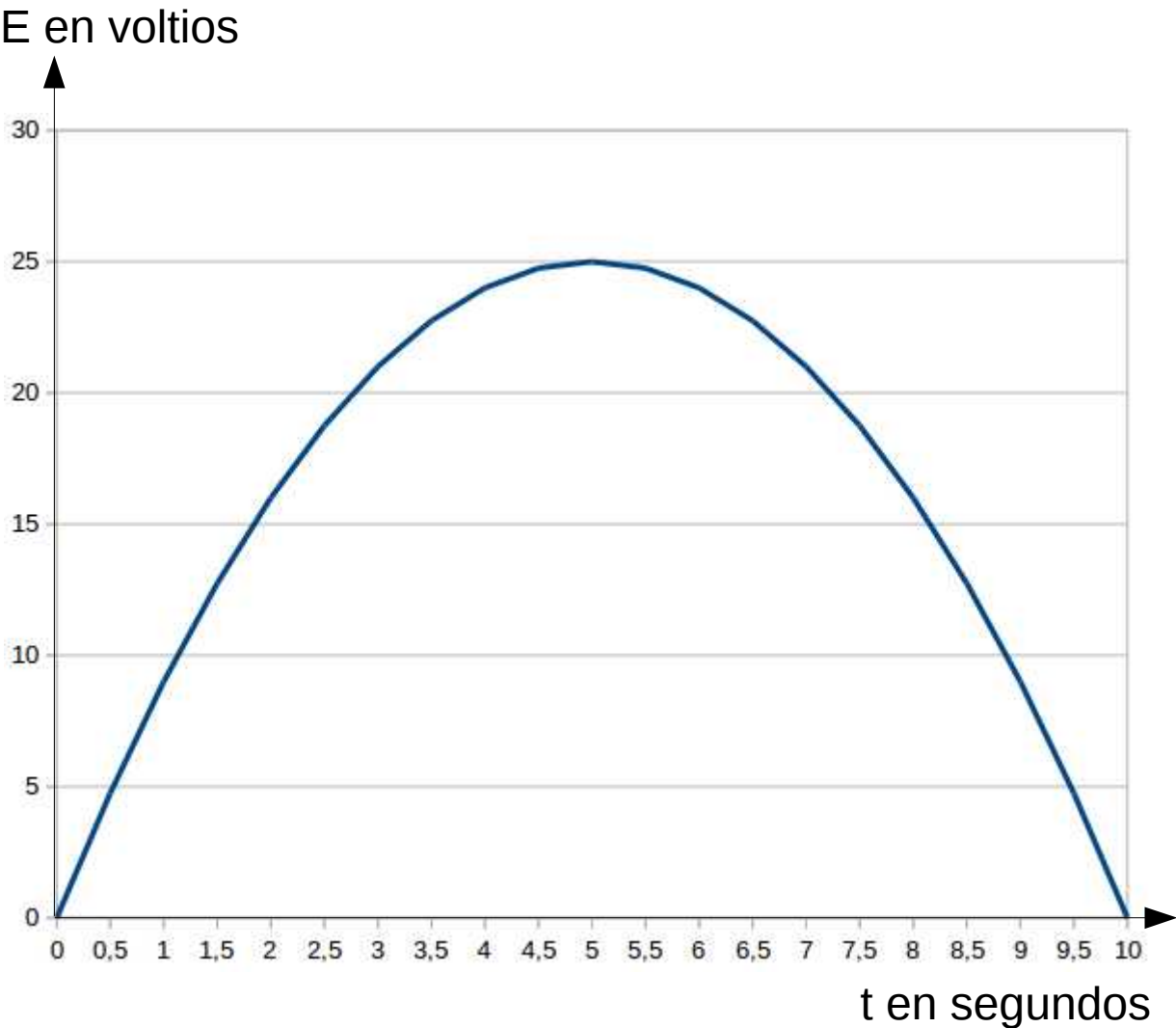
Tiempo: 90 min
Observaciones: Cada número sin unidad resta 1 punto

Recuperación 1ª evaluación 2º examen

Ejercicio 13 p

El gráfico muestra la tensión de un condensador en función del tiempo.
Indica la pendiente para $t_1=1\text{ s}$ y $t_2=6\text{ s}$ y calcula la intensidad correspondiente.

$C=1\text{ mF}$



	CIFP NAUTICOPESQUERA	Curs: 2024-25
	Avaluació Mòdul: OME	Grup: MAP33A
		Data: 13/06/25

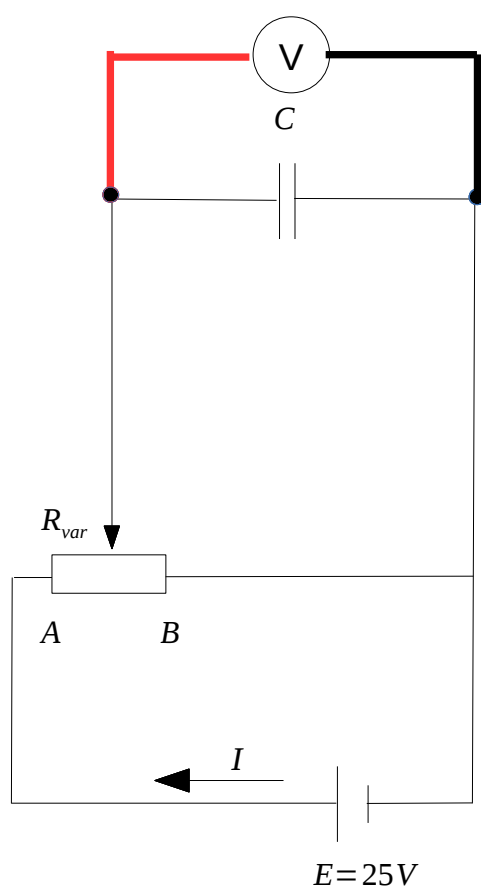
Ejercicio 2

3 p

En el esquema, un el condensador C está conectado a la resistencia variable R_{var} (potenciómetro).

El gráfico del ejercicio 1 (tensión en función del tiempo), se ha obtenido moviendo el selector del potenciómetro entre los extremos A y B del potenciómetro.

Indica la posición del selector en $t=0s$, $t=5s$ y $t=10s$



	CIFP NAUTICOPESQUERA	Curs: 2024-25
	Avaluació Mòdul: OME	Grup: MAP33A
		Data: 13/06/25

Recuperación 2ª evaluación 1º examen

Ejercicio 1

3 p

Un transformador dispone de un bobinado primario de 100 espiras y de un bobinado secundario de 200 espiras.

La corriente que se está obteniendo en el secundario del transformador es de 10 A, la tensión de 50 V. Calcula tensión y corriente en el primario.

Ejercicio 2

3 p

En un inductor con $L = 1\text{ H}$, la variación de la intensidad es de $\frac{di}{dt} = -2 \frac{\text{A}}{\text{s}}$.

Indica la tensión inducida, la polaridad en el inductor y la dirección en la que se mueve el selector del potenciómetro en el esquema.

