

## Practical case: Noise suppression with RF choke

Level: Medium - Demonstrate the high impedance of the inductor at high frequencies to block noise in power lines.

## Objective and use case  
You will...

---

## Caso práctico: Supresión de ruido con choque de RF



Nivel: Medio - Demostrar la alta impedancia del inductor a altas frecuencias para bloquear el ruido en las líneas de alimentación.

## Objetivo y caso de...

---

## Caso práctico: Resonancia en circuito tanque LC



Nivel: Medio | Analizar el intercambio de energía y determinar la frecuencia de resonancia de un tanque LC alimentado por CA.

## Objetivo y caso de uso

En...

---

## Practical case: Resonance in LC tank circuit

Level: Medium | Analyze the energy exchange and determine the resonant frequency of an AC-driven LC tank.

## Objective and use case

In this practical case,...

---

## Caso práctico: Almacenamiento en convertidor Boost



Nivel: Medio | Comprender el almacenamiento de energía magnética para elevar el voltaje.

## Objetivo y caso de uso

En este caso práctico, construirás un...

---

## Practical case: Boost converter storage

Level: Medium | Understand magnetic energy storage to boost voltage.

## Objective and use case

In this practical case, you will build a basic open-loop Boost...