

## Electronica Industriale

13 febbraio 2001

- Descrivere il principio di funzionamento e disegnare le caratteristiche di uscita di un **JFET a canale n**. Disegnare il circuito per il piccolo segnale e descrivere, in dettaglio, come viene calcolato, dalle caratteristiche, ogni parametro del circuito per il piccolo segnale.
- Descrivere il principio di funzionamento di un **GTO** e disegnare il suo simbolo circuitale. Disegnare lo schema circuitale di un **inverter con ponte di GTO** e descriverne di funzionamento disegnando l'andamento nel tempo dei segnali di comando dei GTO e delle tensione di uscita.
- Descrivere i metodi impiegati per misurare il flusso di un fluido. In particolare, descrivere i principi di funzionamento dei diversi tipi **sensori di flusso** conosciuti.
- Data la seguente sequenza di istruzioni in linguaggio a contatti, disegnare l'andamento nel tempo delle variabili illustrate nella figura accanto.

