

Note:

Argomento a piacere come possibile domanda.

Le applicazioni le chiede sempre.

Conversione statica, esempi di domande fatte:

- Argomento a piacere
- Convertitore 3f a tiristori
- Durata commutazione su convertitore a tiristori 3f
- Boost
- Convertitore DC-DC a ponte intero (tutto quanto, logica bipolare e unipolare con i vari confronti)
- Fattore di utilizzazione/sfruttamento switch in DC
- Cancellazione della tensione con inverter monofase
- Ripple di corrente in inverter 3f
- SLR $w > w_0$
- Tempi morti
- UPS (?)
- Convertitore Flyback
- Alimentatore push-pull
- Collegamento alla rete di un generatore eolico (concetto inverter)
- Convertitore risonante a corrente impressa
- Riscaldamento a induzione
- Armoniche di corrente AC in HVDC
- Potenza scambiata in un sistema HVDC
- Lampade a scarica
- Space Vector Modulation

Esempi di domande fatte Michele:

- Perdite di commutazione negli switch
- Buck e boost
- Armoniche nell'HVDC → convertitore a 12 impulsi

- Fattore di sfruttamento degli switch negli inverter
- HVDC → filtraggio DC e AC
- Flyback
- PLR
- Tempo morto negli inverter
- SLR
- Cottura a induzione
- Buck-boost
- ZVS-CV
- Convertitore switching push-pull
- PWM per inverter monofase
- Relazione tra potenza di rete e potenza dell'inverter (compensatore statico)
- Forward
- Fattore di sfruttamento degli switch nei convertitori DC-DC
- Durata commutazione convertitori a tiristori trifase
- Convertitore DC-DC a ponte intero (bipolare vs unipolare)
- Convertitore risonante a corrente impressa
- Cancellazione della tensione con inverter monofase
- Raddrizzatore a ponte trifase (diodi)
- Alimentatore switching a ponte intero