Terma møde 18/9 2017

Med Johnny

Fly-back

* Transistor skal kunne holde til lavere
* er begrænset af RHPZ, ved CCM
* Der skal ikke bruges en ekstra spole
* Hurtig respons, ved DCM
* Stiller krav til kondensatorer ift. ripplestrøm.

Push-pull

* Dioder skal kunne holde til
* Man får den dobbelte på udgangen, pga. de to halvdele
* Svært at holde DC-balancen i transformator
* Pga. DC-balancen skal den styres med current mode.

Switch-frekvens

* -rækken
* Omkring

Helst ikke langt ned i duty cycle

Nemmere at have transistoren i GND grenen. Derfor er Buck ikke en god ide.

Hvis converteren er stabil ved kontinuert, vil den også altid være stabil ved diskontinuert.

Peak-current controle

* Practical applications
* Slope compensation, for at komme til avg-current controle
* Gælder mest ved duty-cycles over 50%

Transformator-kerne

* RM-kerne
* Muligvis RM-8