

## Saker att Undersöka

Vad som undersöks	Utrustning
Trise, Tfall	Ossilloscope
min On time	Ossilloscope
Verkningsgrad	Strömättrare/ effektmätare/ multimeter
Max switch freq	PWM Generator 50Mhz & Ossilloscope
Värmeutveckling på komponenter	Värmekamera/ termometer
Matspänningar	20V
	10V
Load Testlaster	

Testet går huvudsakligen ut på att undersöka Gatedriver:n samt hur mosfeterna beter sig

Hur snabbt kan vi switcha Gatedrivare? Mosfet?

Vilken min On time -> min pwm %

rise & fall time för Mosfets -> switchingförluster

Allmän Verkningsgrad

Mosfets värmeutveckling?, dock är kretskortet gjort för en min load på  $235\ \Omega$  -> 85mA, men det skulle vara möjligt att modifiera och koppla på andra laster