NPC타입:

THD: total harmonic distortion (sqrt(나머지 전류 크기들의 제곱의 합)/기본파 크기)

즉, 기본파크기에서 고조파가 얼마나 있나

3레벨이 2레벨에 비해 THD가 작다. 그래서 출력 필터 용량이 2레벨보다 약 40%감소.

전도손실( 스위치 off일때 Vsw on 되면 0으로 떨어짐,전류는 스위치 off일때 0, on일때 위로 올라감) -> p=vi이므로 전력손실 발생  
스위치 손실

극전압: 스위칭에 따라 결정

상전압: 스위칭+ 부하에 따라 결정

옵셋 사용 이유: 스위칭을 효율적으로 쓰기 위해서

SVPWM: 주어진 직류 전압 하에서 가장 큰 교류 전압 얻을 수 있다

Q. 옵셋전압 추가한것도 SVPWM 방식인가?

SVPWM= 3차 고조파 성분의 옵셋 전압이 더해진 극전압 지령을 갖는 삼각파 비교 전압 변조

SPWM+옵셋전압 한거랑 SVPWM 차이??

옵셋전압은 극전압에만 영향줌

THPWM= 3차고조파

나중에 보고서에 THD쓰기