반도체공학 1

차례

10. 바이폴라 트랜지스터의 전류-전압특성

10.1 바이폴라 트랜지스터의 구조와 동작 원리

10.2 중성영역의 과잉 소수캐리어 농도분포

10.3 바이폴라 트랜지스터의 전류-전압특성

10.4 실제 바이폴라 트랜지스터의 전류-전압특성

10.5 바이폴라 트랜지스터의 등가모델

11. MOS 구조의 전기적 특성

11.1 MOS 구조 및 특성

11.2 전압이 인가된 MOS 구조의 에너지 대역도

11.3 게이트 전압과 기판전하량의 변화과잉 캐리어의 공간분포와 시간적 변화(연속방정식)

11.4 MOS 구조의 임계전압과 일함수

11.5 MOS 구조의 정전용량 변화 특성

Sam's Math & Application