

## 실험 10 증가형 MOSFET의 바이어스 회로

- 이름 :
- 실험일 :

### 시뮬레이션 10-1 | N-채널 MOSFET의 전압분배 바이어스 회로 해석하기

표 10-2 N-채널 MOSFET의 전압분배 바이어스 회로 시뮬레이션 결과

$R_D$ [k $\Omega$ ]	$V_{GSQ}$ [V]	$I_{DQ}$ [mA]	$V_{DSQ}$ [V]	동작모드
0.075				
0.100				
0.150				
0.200				
0.270				
0.510				

### 시뮬레이션 10-2 | N-채널 MOSFET의 자기 바이어스 회로 해석하기

표 10-3 N-채널 MOSFET의 자기 바이어스 회로 시뮬레이션 결과 ( $R_D = 0.1\text{k}\Omega$ )

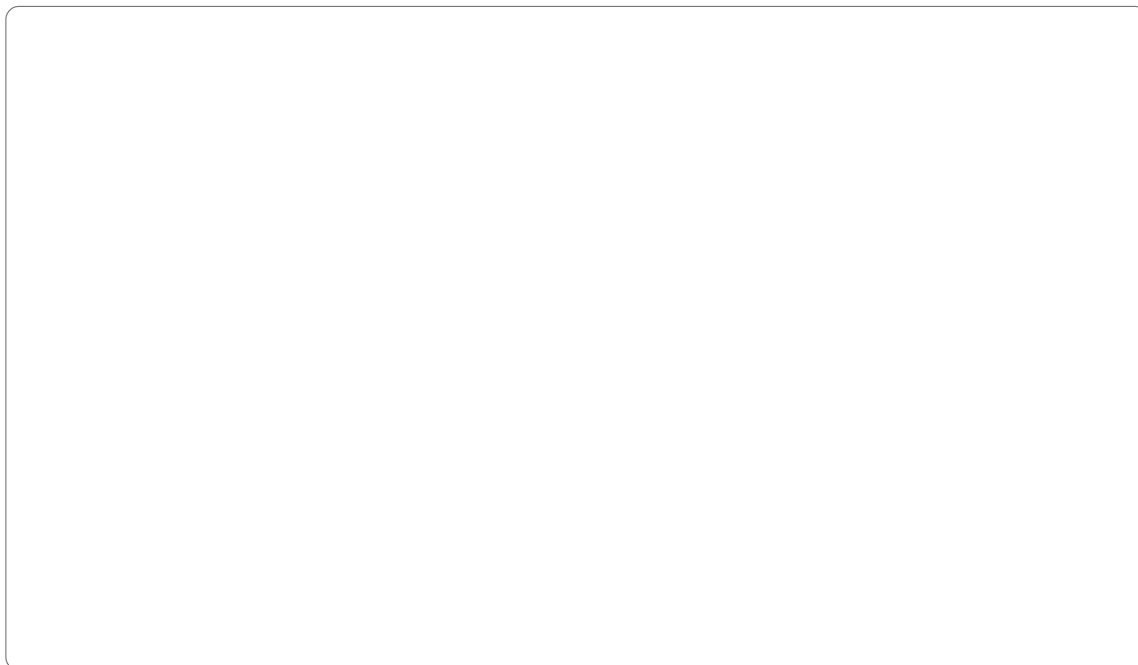
$R_S$ [k $\Omega$ ]	$V_{GSQ}$ [V]	$I_{DQ}$ [mA]	$V_{DSQ}$ [V]	동작모드
0.047				
0.056				
0.075				
0.100				
0.120				
0.150				

## 시뮬레이션 회로

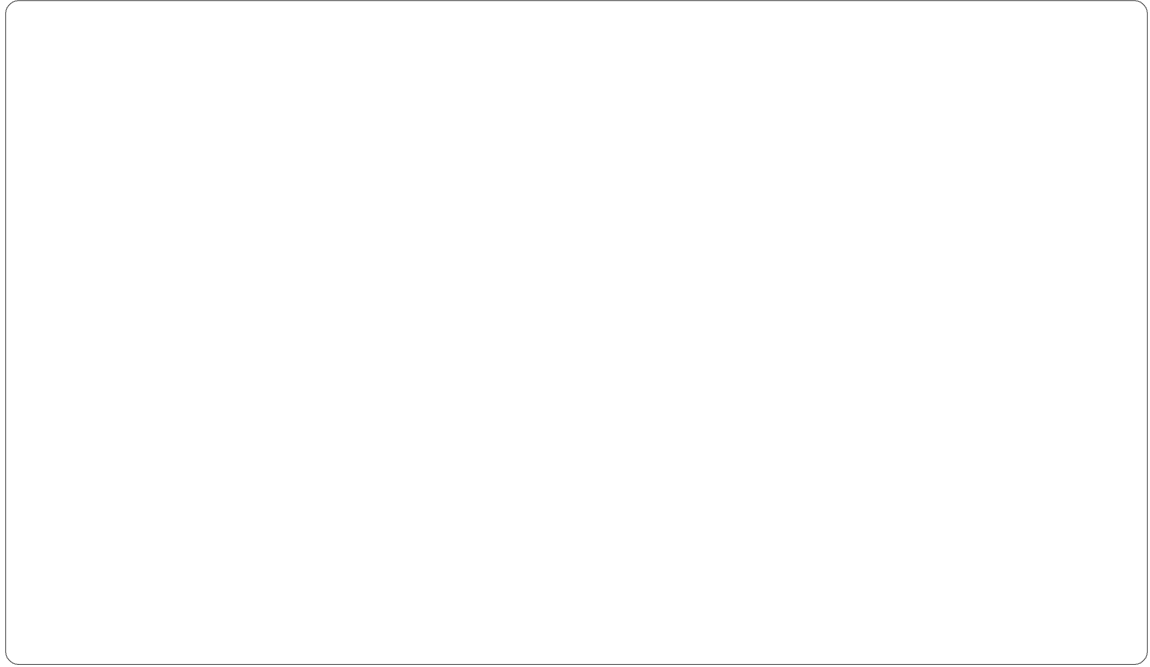
### ■ 시뮬레이션 10-1-1 회로



### ■ 시뮬레이션 10-1-2 회로



■ 시뮬레이션 10-2-1 회로



■ 시뮬레이션 10-2-2 회로

