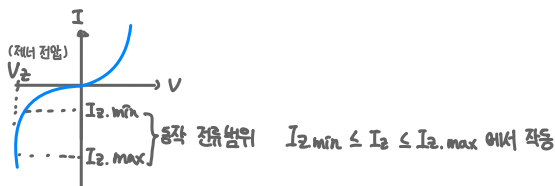
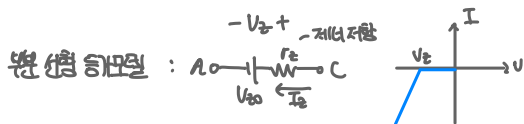
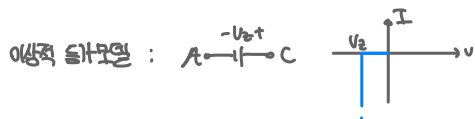


제너 다이오드 : 제너 턴백 현상 이용 (제너 턴백 : 도핑 농도가 높을 때, 양극 역방향 전압 범위에서 큰 역방향 항복 전류가 흐르는 현상)

표기 : $A \circ - \text{Df} - \circ C$



제너 다이오드 등가모델



$$V_Z = V_{Z0} + I_Z r_Z$$