

슈뢰딩거 방정식으로부터 계산한 전자농도는 electrostatic potential에 대한 식으로 나타낼 수 없다. 따라서 Jacobian을 계산할 때 전자농도를 $\frac{n_{i+1}-n_{i-1}}{\phi_{i+1}-\phi_{i-1}}$ 로 표현하여 계산하여야 한다.

