

$$G(i\omega_n)$$
 $\Longrightarrow \chi^{\omega,\omega',\Omega} \Longrightarrow \text{Invert B.S.} \Longrightarrow F^{\omega,\omega',\nu}$
 $G_2^{\omega,\omega',\Omega}$

$$F^{\omega,\omega,\Omega} \xrightarrow{\text{DF}} \xrightarrow{\frac{G_1(k,i\omega_n),\chi(Q,i\Omega_m)}{\sum_{(k,k',q)}^{\omega,\omega',\Omega}}}$$